

2. Aufl. 16
2. Aufl. P

Zeitschrift
für
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)
und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher

73. Band - Jahrgang 1966

VERLAG EUGEN ULMER STUTTGART

©

Eugen Ulmer, Stuttgart
1966

Printed in Germany

Druck: Koelblin-Druck, Baden-Baden

Inhaltsübersicht

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen)

Seite

Abbasow, Ja. M.: Chemische Bekämpfung der Unkräuter der Baumwolle	223
Abbott, D. C., J. Thomson: The application of thin-layer chromatographic techniques to the analysis of pesticide residues	504
Abdel-Salam, F., Dosse, G.: Zum Auftreten des Apfelschorfes (<i>Venturia inaequalis</i> [Cooke] Aderh.) in Ägypten.	644
Abramow, N. G., A. M. Komarow: Das chemische Jäten von Lein, verbunden mit einer Kopfdüngung	554
Acha, Isabel Garcia, J. A. Leal, J. R. Villanueva: Lysis of Uredospore Germ Tubes of Rusts by Species of <i>Verticillium</i>	693
Adámek, L.: Submerse cultivation of the fungus <i>Metarrhizium anisopliae</i> (Metsch.)	503
Adams, R. E.: Temperatur and the quantitative recovery of nematodes with a modified Baermann funnel	448
Adlung, K. G.: Beobachtungen über das Auftreten von Luzerneschädlingen und ihrer Parasiten	704
– Field tests on the attraction of male nun moths (<i>Lymantria monacha</i> L.) and gypsy moths (<i>Lymantria dispar</i> L.) to GYPLURE, a synthetic sex attractant	705
Agerberg, L. S., H. Nommik, L. Roots: Versuche mit Mangan III.	294
d'Agnolo, A.: Entomologische Probleme in British Columbien (Kanada)	560
Agarwal, H. o.: Identification of cowpea mosaic virus isolates	79
Aichele, H.: Frostabwehr mit Gasheizung	481
Aizawa, K., Y. Furuta, K. Kurata, F. Sato: On the etiologic agent of the infectious flacherie of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> (Linnaeus)	231
Aktuelle Fragen der Nematodenforschung	306
– 2. Arbeitstagung über Fragen der Nematodenforschung vom 23. und 24. März 1965 in Münster/Westf.	306
Alabaster, J. S., F. S. H. Abram: Estimating the toxicity of pesticides to fish.	504
Altmann, J., King Mon Tsue: Changes in plant growth with chemicals used as soil fumigants	435
Amberger, A.: Untersuchungen zum Atmungsstoffwechsel von <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron	368
Amsel, H. G., F. Gregor, H. Reisser: Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 1. St. Bleszynski: <i>Crambinae</i> (1 Text- und 1 Tafelband)	73
Anonym. A survey on the occurrence of <i>Mycosphaerella larici-leptolepis</i> Ito, Sato, and Ota on <i>Laricis</i> spp. in North-East provinces	495
Ardley, J. H., L. T. Clifffors, F. J. Gay: Termite damage to plantation-grown hoop pine in New Guinea	562
Arnoux, J., M. Hascoët: Danger présenté par les embruns de phytohormones pour les cultures de lin à fibre	313
Arthur, A. P., J. E. R. Stainer, A. L. Turnbull: The interaction between <i>Orgilus obscurator</i> (Nees) (Hymenoptera; Braconidae) and <i>Temelucha interruptor</i> (Grav.) (Hymenoptera; Ichneumonidae), parasites of the pine shoot moth, <i>Rhyacionia buoliana</i> (Schiff.) (Lepidoptera; Olethreutidae)	570
Arya, H. C.: On the physiology of ascospore formation in powdery mildew of wheat	221
Ascher, K. R. S., Gerta Rones: Fungicide has residual effect on larval feeding	105
Ashworth, L. J., B. C. Langley: The relationship of pod damage to kernel damage by moulds in spanish peanut	302
Aso, S., I. Sakai: Studies on the physiological effects of humic acid. I. Uptake of humic acid by crop plants and its physiological effects	609
Atanasoff, D.: Leaf fleck disease of maize and its possible relation to cytoplasmic inheritance	484
Atanasow, P., Ch. Pejew: Die Bekämpfung der Unkräuter in Schnittbohnen mit Hilfe des Herbizids A-1114 (Prometrin)	223
Aufhammer, G.: Auch 1965 Sommergetreide?	354
Avidov, Z., M. J. Berlinger, S. W. Appelbaum: Physiological aspects of host specificity in the Bruchidae: III. Effect of curvature and surface area on oviposition of <i>Callosobruchus chinensis</i> L.	111

Baggiolini, M.: La tordeuse brune du fraisier et les autres tordeuses nuisibles aux fraisières de Suisse romande	311
–, H. Duperrex: Observations sur la biologie et la nuisibilité de la sésie du groseillier et du cassis <i>Synanthedon tipuliformis</i> Clerck. (<i>Lép. Aeg.</i>)	632
–, G. Neury, H. Hugi: Essais de lutte contre la pyrale de la vigne (<i>Sparganothis pillariana</i> Schiff., <i>Lép. Tortricides</i>)	311
Bailey, G. W., J. L. White: Herbicides: a compilation of their physical, chemical, and biological properties	108
Bailey, S. W.: Air-tight storage of grain: its effect on insect pests.	574
– The adsorption of atmospheric oxygen by wheat	574
–, J. B. McCabe: The detection of immature stages of insects within grains of wheat	575
Baker, G. J.: The „Dual Synergist System“ of diperonyl butoxide and MGK 264	714
Baker, J. M.: Flight behaviour in some Anobiid beetles	511
Ballantyne, B.: A preliminary note on the identity of cucurbit powdery mildews	221
Baltensweiler, W.: Zur Regelung von Insektenpopulationen	703
Bänsch, R.: Vergleichende Untersuchungen zur Biologie und zum Beutefangverhalten aphidivorer Coccinelliden, Chrysopiden und Syrphiden	236
Barbier, S.: Neue Gesichtspunkte zur Borversorgung unserer Böden	608
– Über den Spurenelementhaushalt einer Anzahl österreichischer Böden	608
Barker, K. R.: On the disease reduction and reproduction of the nematode <i>Aphelenchus avenae</i> on isolates of <i>Rhizoctonia solani</i>	435
–, G. L. Worf, A. H. Epstein: Nematodes associated with the decline of azaleas in Wisconsin	557
Barnes, O. L.: Further tests of the effect of food plants on the migratory grasshopper	99
*Bartoš, P.: Beitrag zum Studium physiologischer Spezialisierung des Haferflugbrandes [<i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Jens.] in der Tschechoslowakei	621
–, A. Balabánová-Čermáková: Beitrag zum Studium des Wesens der Widerstandsfähigkeit des Hafers gegen den Haferflugbrand <i>Ustilago avenae</i>	363
Baumann, G.: Der viröse Besenwuchs des Apfels	77
Bazzi, B.: Beitrag des Landwirtschaftlichen Forschungsinstitutes der Montecatini-Gesellschaft zur Kenntnis des Metabolismus insektizider Phosphorsäureester in pflanzlichen Organismen und zur Bewertung der Rückstände	381
–, R. Santi: Bestimmung von N-monomethylamino-0,0-dimethyl-S-acethiophosphat-Rogor in technischen Produkten und Formulierungen mittels papierchromatographischer Trennung, Elution und kolorimetrischer Bestimmung des aktiven Prinzips	381
–, G. Canale, M. Radice Methoden zur Mikrobestimmung von Rückständen von Cidial [®] = Äthylester der 0,0-Dimethyldithiophosphoryl-1-Phenyllessigsäure in Agrarprodukten. Bestimmung in Äpfeln auf kolorimetrischem Wege über den Phosphorgehalt und mittels der Dünnschichtchromatographie	381
Beck, E. W., L. H. Dawsey, D. W. Woodham, D. B. Leuck: Dimethoate residues on soybean, corn and grass forage	637
Becker, G.: Die Wirksamkeit von Schutzmitteln gegen holzerstörende Käfer und ihre Beständigkeit	510
– Über Haltung von Termiten im Laboratorium	706
–, A. Burmester: Veränderung von Holzeigenschaften durch γ -Strahlung	63
Beirne, B. P.: Integrated controls for pest damage	70
Benada, J.: Getreidemehltau (<i>E. graminis</i> DC.) auf Gerste. VI. Schädlichkeit des Getreidemehltaus auf die zu normalem Termin ausgesäte Sommergerste	489
– The influence of pH of barley tissues on the symptoms caused by powdery mildew (<i>Erysiphe graminis</i> DC.)	489
–, F. Mráz: Getreidemehltau (<i>E. graminis</i> DC.) auf Weizen. I. Die Schädlichkeit des Mehltaus	489
Bénassy, C., H. Bianchi, H. Milaire: Recherches sur l'utilisation de <i>Prospaltella perniciosi</i> TOW en France	313
Benkow, B.: Die Wirkung des Herbizids TSA (NATA) auf das Borstgras <i>Nardus stricta</i>	630
Benzian, B.: Experiments on nutrition problems in forest nurseries. Vol. II	610
Beran, F., J. A. Guth: Das Verhalten organischer insektizider Stoffe in verschiedenen Böden mit besonderer Berücksichtigung der Möglichkeiten einer Grundwasserkontamination	567
Berben, R., P. Tabard: Frostschutz in Obstanlagen	211
*Berbigier, A., J. Chéry, R. Larambergue: Étude de la résistance à différents parasites d'une collection de variétés d'orge	695
Berezowskij, M. Ja.: Zonenmäßige Besonderheiten bei der Anwendung von Herbiziden im Neulandgebiet	224

	Seite
Berger, K. C.: Micronutrient deficiencies in the United States (Mikronährstoffmangel in den Vereinigten Staaten)	295
Bergmann, W.: Die Versorgung der Böden Thüringens mit Magnesium und Mikronährstoffen	607
-, L. Büchel, B. Grass, M. Risse: Die Eignung von Boraxschlamm, einem Abfallprodukt der Boraxproduktion, als Bordungsmittel	356
-, W. Wrazidlo: Bor- und Stickstoff-Überschußsymptome bei Gewächshausgurken sowie Borchschäden bei einigen anderen Pflanzen	607
-, R. Ebeling, Margarete Risse, B. Witter: Ein Überblick über die Mangan-Versorgung der Thüringer Böden und einige den „verfügbaren“ Mangangehalt des Bodens beeinflussende Faktoren	423
-, B. Witter: Ein Überblick über die Versorgung der Thüringer Böden mit Magnesium auf Grund der Ergebnisse serienmäßiger Magnesiumuntersuchungen	422
Bess, H. A.: Populations of the leaf-miner <i>Leucoptera meyricki</i> Ghesq. and its parasites in sprayed and unsprayed coffee in Kenya	236
Biglow, T. T.: Frostwiderstandsfähigkeit bei Wintergetreide im Zusammenhang mit Alter und Intensität der Wachstumsprozesse	546
Biologische Bundesanstalt: 2. Nachtrag zu den Vorschriften zur Ausführung der Verordnung über die Schädlingsbekämpfung mit hochgiftigen Stoffen	384
Bird, G. W., W. R. Jenkins: Effect of cranberry bog flooding and low dissolved oxygen concentrations on nematode populations	498
Blagowetschenskij, A. W.: Das Wesen der Einwirkung der Bernsteinsäure auf Samen	207
Blattny, C., J. Pozděna, Z. Procházková: Virusbedingte Rauhverzweigung und Streifenkrankheit bei <i>Zea mays</i> L.	357
Bochow, H., D. Seidel: Beiträge zur Frage des Einflusses einer organischen Düngung auf den Befall von Pflanzen durch parasitische Pilze	692
Bockmann, H.: Zur Frage der Sortenresistenz des Weizens gegen die Fußkrankheiten	513
Bode, O., F. Vogel: Separation and determination of tobacco-pathogenic viruses with testplants	215
Boekholt, K.: Bestockung, Beährung und Bestandesdichte beim Getreide	354
Boer, H. J. de: Comparison of water vapour, water and water drops of various sizes as means of preventing night frost	546
Bogenschütz, H.: Untersuchungen über Parasiten des Eichenwicklers, <i>Tortrix viridana</i> L. I. Artenspektrum, Präsenz und Dominanz (eine Auswertung der Literatur)	570
Bognár, S.: Durch Milben verursachte Pflanzenschutzsorgen im Gartenbau	708
Bohne, H.: Einfluß von Zementstaub auf die Milcherzeugung bei Weidegang	75
- Stellungnahme zu vorstehender Arbeit von K. F. Wentzel	296
Bokx, J. A.: Methods of identification of potato virus diseases and the possibilities of standardisation	81
Bolay, A.: Le coître de la vigne	366
Bolle, F.: Über die Auswertung von pflanzenschutzlichen Versuchen	420
- Über die Schätzung des Unkrautbesatzes	497
- Zum Bonitierungsschema für die Prüfung herbizider Mittel	497
Boller, E., Th. Wildbolz: Neue Wirkstoffe für die Kirschenfliegenbekämpfung	567
Bond, E. J.: Comparative effects of oxygen and of pyrethrum synergists on the action of certain insecticides	508
Bongiovanni, G. C.: Bekämpfungsversuche im Freiland mit einem chlorhaltigen Bodenentseuchungsmittel gegen die Rizomania der Rübe	692
- Technische und wirtschaftliche Erwägungen über die chemische Unkrautbekämpfung bei der Zuckerrübe	496
-, L. Lanzoni: Die „Rizomania“ der Rübe	430
Böning, K.: Pflanzenschutz	440
- Verantwortungsvoller Pflanzenschutz, eine Forderung unserer Zeit	102
-, Astrid von Minckwitz: Untersuchungen zur Frage der Überlagerung der Sporen des Zwergsteinbrandes (<i>Tilletia controversa</i> Kühn) im Boden	385
-, F. Wagner: I. Das Methanolverfahren zur Bekämpfung des Flugbrandes der Gerste (<i>Ustilago nuda</i> [Jens.] Rostr.)	219
Borchardt, G., O. Bode, R. Bartels, W. Holz: Untersuchungen über die Minderung des Ertrages von Kartoffelpflanzen durch Virusinfektionen	213
Böritz, S.: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschadenforschung I. Mitteilung. Untersuchungen über die individuell unterschiedliche Wirkung SO ₂ auf Assimilation und einige Inhaltsstoffe der Nadeln, von Fichten [<i>Picea abies</i> (L.) harst.] durch Lüftungsbegasung einzelner Zweige im Freilandversuch	479
Borkovec, A. B.: Insect chemosterilants: Their chemistry and application	317

	Seite
Börner, H.: Rückstandsbestimmungen von Aresin (Monolinuron) im Erntegut von Spargel	641
– Untersuchungen über die Bildung antiphytotischer und antimikrobieller Substanzen durch Mikroorganismen im Boden und ihre mögliche Bedeutung für die Bodenmüdigkeit beim Apfel (<i>Pirus malus</i> L.)	692
Borodina, T. R.: Die Anwendung der 2,4-D-Ester	315
Bortels, H.: Die Bedeutung der Organismen des Bodens für seine Fruchtbarkeit	206
Bos, L., 1965: Virussen en planten	424
Bouchet, R. J.: Problèmes des gélées de printemps	481
Bradshaw, A. D., T. S. McNeilly, R. P. G. Gregory: Industrialization, evolution and the development of heavy metal tolerance in plants	607
Brakke, M. K., Alice P. Estes, M. L. Schuster: Transmission of soil-borne wheat mosaic virus	358
Brandes, J.: Identifizierung von gestreckten pflanzenpathogenen Viren auf morphologischer Grundlage; zugleich eine Zusammenstellung von grundlegenden Daten für die Klassifizierung dieser Viren	688
Brants, D. H., H. Vermeulen: Production of virus-free Freesia's by means of meristem culture	617
Brod, G.: Abgrenzung der für die Pflanzkartoffelvermehrung geeigneten Anbaulagen in Baden-Württemberg in Beziehung zu Blattlausbefall und mittlerer Wertzahl	577
Browder, L. E.: A modified detached-leaf culture technique for study of cereal rusts	362
Brown, A. L., B. A. Krantz, P. E. Martin: The residual effect of zinc applied to soils	209
Brown, J. C., L. O. Tiffin: Zinc deficiency and iron chlorosis dependent on the plant species and nutrient element balance in tular clay	210
Brückbauer, H.: Mosaikkrankheit an <i>Buddleia davidii</i> Franch.	471
Brückner, F.: Die in der CSSR im Jahre 1963 an Gerste festgestellten physiologischen Rassen des Mehltaus (<i>Erysiphe graminis</i> DC.) und die Möglichkeit ihrer Verwendung für die Resistenzzüchtung	304
– Die Vererbung der Resistenz gegen Mehltau (<i>Erysiphe graminis</i> DC.) von einigen Gerstensorten und ihre Verwendung in der Züchtung	429
Bruinsma, J.: Effects of pesticidal treatments on the chlorophyll content of plant parts	109
Brzeski, M.: Kilka uwag o badaniu dynamiki fauny nicieni w glebach uprawnych	226
– On the taxonomic status of <i>Tylenchus filiformis</i> Bütschli 1873, and description of <i>Tylenchus vulgaris</i> n. sp.	226
– Nematodes associated with citrus trees infected by four viruses and comments about nematode distribution in Florida citrus groves	434
Bubán, T.: Növényvédőszernek hatása az alma leveleinek fotoszintézisére és légzésére. (Wirkung von Fungiziden auf Photosynthese und Atmung von Apfelblättern)	623
Büchel, L. †, W. Bergmann: Der Einfluß verschiedener Umweltfaktoren auf den Borgehalt Thüringer Böden	423
Buchholz, Ch.: Morphologie und Anatomie bei Phosphormangelpflanzen	294
Buchwald, N. Fabritius: Eine Hundertjahrfeier. Der Abschluß der „Berberitzenfehde“. Die Entdeckung des Wirtswechsels der Rostpilze	428
Buhl, C. (in Zusammenarbeit mit den im Fachausschuß Hagelversicherung zusammengeschlossenen deutschen Hagelversicherungen): Das Erkennen von Hagelschäden an unseren wichtigsten Kulturpflanzen, Kassel 1965	687
Burchill, R. T.: Seasonal fluctuations in spore concentrations of <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. and Ev.) Salm. in relation to the incidence of leaf infections	623
Burmann, K.: Beobachtungen über Massenflüge des grauen Lärchenwicklers (<i>Zeiraphera diniana</i> Gn.)	560
Bussler, W.: Die Bormangelsymptome und ihre Entwicklung	210
Byhan, O.: Weitere Untersuchungen zur Virusdiagnose an Kartoffelknollen mit dem Fehling-Test unter besonderer Berücksichtigung von Praxisbedingungen	214
Bynum, H. H., D. R. Miller: <i>Elytroderma deformans</i> found on knobcone pine in California	82
Bytschenko, I. I.: Verlagerung der Herbizide im Boden	555
Callahan, K. L.: X-disease of chokecherry, <i>Prunus virginiana</i> in New Brunswick-Canada	81
Callhan, P. S.: An infrared electromagnet theory of diapause inducement and control in insects	227
Caltrider, P. G., D. Gottlieb: Effect of sugars on germination and metabolism of teliospores of <i>Ustilago maydis</i>	694
Cameron, H. R., G. M. Milbrath: Variability in the Genus <i>Phytophthora</i> . I. Effects of Nitrogen Sources and pH on Growth	303
Campbell, W. A., M. E. Galleghy: <i>Phytophthora heveae</i> from eastern Tennessee and western North Carolina (For.sci.lab. Athens, Georgia and West Virg. univ. Morgantown)	626

	Seite
Čanturija, N. N.: [Wirksamkeit neuer Fungizide gegen Maulbeermehltau]	366
-, N. O. Nischnianidze: Prüfung neuer Fungizide zur Apfelmehltau-Bekämpfung	221
Carlisle, D. B., P. E. Ellis, E. Betts: The influence of aromatic shrubs on sexual maturation in the desert locust <i>Schistocerca gregaria</i>	707
Carugno, N., R. Pizzini: Contenu résiduel des dithiocarbamates dans le tabac, et leur réduction durant les différentes phases des procédés industriels de fabrication	571
Čerkowskaja, A. Ja.: Ein neues Durchgasungsmittel zur Desinfektion der Saaten gegen Schädlinge	508
Černá, V., V. Beněš: DNOK-Residuen nach dem Abwelken von Kartoffelkraut	109
Čessalin, G. A.: Herbizide als eine bedeutende Möglichkeit zur Hebung der Erträge	224
Chadwick, P. R.: A comparison of MGK 264 and piperonyl butoxide as pyrethrum synergists	713
- The use of Pyrethrum synergists. A discussion for formulators.	713
Champ, B. R., J. N. Cribb: Lindane resistance in <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) and <i>Sitophilus zeamais</i> Motsch. (Coleoptera, Curculionidae) in Queensland	573
Chancellor, R. J.: Emergence of weed seedlings in the field and the effects of different frequencies of cultivation	698
Chang, J. Tsung-ping, Pai, C. H., Sun, Y. J., Y. J. Li, H. Y. Li, Su, T. K.: Studies of oogenesis in housefly	564
Chang Ching-kan, Liu Fang, Feng Hui: Studies on metabolism of Eri-silkworm during metamorphosis. IV. Free and bound lipids and their relations to the content of glycogen	310
Chang I-hwa, Shih Ning-loh, Chiu Wei-fan: A preliminary study on the physiological differentiation of the downy mildews (<i>Peronospora parasitica</i> [Pers.] Fr.) of Chinese cabbage and other cruciferous vegetables in the vicinity of Peking and Tientsin	87
Chang, S. M.: A discussion on the line of demarcation of the palaearctic and oriental regions east of Chinling based on the knowledge of the distribution of some agricultural insects	372
Chang Tsung-kiang: A preliminary study on <i>Lyonetia prunifoliella</i> Hübner	377
Chang Ying-chien: On the external anatomy and the caudal claws of the larva of <i>Donaria provosti</i> (Institute of Agriculture Science, Yien-cheng, Kiangsu)	566
Chang Yoh, Pei Bao-hang, Wang Chang-ren: On the control of the black rot of sweet potato seedlings	628
Chawla, S. S., B. R. Subba Rao: Further studies on the <i>Bracon hebetor-brevicornis</i> -complex (<i>Hymenoptera: Braconidae</i>) by paper chromatography	320
Chen An-kuo, Feng Wei-hsiung, Chen Chih-hui, Chung Hsiang-chen: Effect of high temperatures on the development and reproduction of the armyworm, <i>Leucania separata</i> Walker. I. Development and hatching of the eggs	231
Chen, C. M., C. L. Liu, X. Z. Zeng: Study on the regularity of outbreaks of the paddy borer in Huan province.	310
Chen Chi-ti, Chen Sung-sheng, Wang Jun-ying: Studies on the isolation and identification of seed and soil-borne <i>Verticillium</i> wilt organism of cotton.	86
Chen Li-ren, Chen Whei-ching, Sun Whei-hung: Studies on the spore dispersal of <i>Helminthosporium oryzae</i>	86
Cheng Ping-tsung, Hwang Su-tsing: A preliminary study on granulated insecticides for corn borer control.	568
Chen Shar-chang, Tieng Tze-chün, Guo Long-xi: Development and spread of the anthracnose of <i>Camellia oleosa</i> (Lour.) Rehd.	628
Chen So-chan, Tien Tze-jung, Chen-Da-chang: Studies on the perithecial stage of the anthracnose fungus on <i>Camelliae oleosa</i> (Lour.) Rehd.	86
Cheng Tse-ming, Chiu Chuin-hua: A survey of grasshoppers from Ningsia and northern Shensi (Department of Biology, Shensi Normal University)	439
Chi, C. C., E. W. Hanson: In vitro effects of <i>Streptomyces rimosus</i> on some soilinhabiting pathogenic fungi	549
Chien Nien-tseng, Chou Chang-chu, Cheng Wen-tsuan, Tu Leh-ping: Methylbromide fumigation of infested potatoes for control of the potato tuberworm (<i>Gnorimoschema operculella</i> Zeller)	632
Childs, Dana P.: Effect on the cigarette beetle of flowing steam vapour under vacuum	640
Chi Lian, Ho Chi-ou, Chen Shun-chen, Fu Chu-fang, Tien Wen-hui: Studies on a vein-banding virus isolated from potato plants	213
Chin Kuang-jan, Chang Kuo-chun, Hsuen Li-hsien: On the teliospore germination of <i>Puccinia graminis</i> var. <i>tritici</i>	629

Chin Tsui-shia, Ho Chung, Ma Shih-chun: The relations between humidity and the rates of development and survival of the armyworm. <i>Leucania separata</i> Walker. II. Prepupae and pupae	311
Chou Kuang-yen, Kuan Chuen: Cytological studies of an unequal bivalent in a natural population of the grasshopper, <i>Catantops brachycerus</i> Will.	375
Chu, H. F.: The host insect of Chinese 'insect herb', <i>Hepialus armoricanus</i> Oberthür (Institute of Zoology, Academia Sinica)	565
Chung Chi-chien, Wei Hung-chuen, Tieng Yü-chi: The biology of the round wheat mite (<i>Penthaleus</i> sp.) and brown wheat mite (<i>Petrobia latens</i> [Müller])	95
Clarke, J. H.: A powdery mildew disease on <i>Veronica longifolia</i> var. <i>subsessilis</i>	364
De Clercq R., J. D'Herde: Une nouvelle cécidomyie en Belgique: <i>Haplodiplosis equestris</i> Wagner	705
-, A. Heungens, E. Van Daele: De agaathvinder in de sierplantenteelt. Studie van de biologie met behulp van de vanglamp.	558
Cockbain, A. J., G. D. Heathcote: Transmission of sugar beet viruses in relation to the feeding, probing and flight activity of alate aphids	425
Coetzee, Victoria: South african species of the genus <i>Cobbonchus</i> Andrassy, 1958 (Nematoda: <i>Mononchidae</i>)	371
Coffin, D. E.: Residues of parathion, methyl parathion, EPN, and their oxons in Canadian fruits and vegetables	379
Cole, J. S.: Powdery mildew of tobacco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC.). II. Effects of nitrogen, phosphorus and potassium on susceptibility, growth and chemical composition of infected and healthy tobacco grown in water culture	366
Collyer, E.: The effect of an alternative food supply on the relationship between two <i>Typhlodromus</i> species and <i>Panonychus ulmi</i> (Koch) (<i>Acarina</i>)	236
Conkin, R. A.: Thin-layer chromatography in the determination of pesticideresidues	317
Coomans, A., J. B. Goodey: <i>Drilcephalobus congoensis</i> n.g., n. sp.	371
Coombs, C. W., G. E. Woodroffe: Some factors affecting the longevity and oviposition of <i>Ptinus tectus</i> Boieldieu (<i>Coleoptera</i> , <i>Ptinidae</i>) which have relevance to succession among grain beetles	719
Corbet, S. A., S. Rotherham: The life history of the ichneumonid <i>Nemeritis</i> (<i>Devorgilla</i>) <i>canescens</i> (Gravenhorst) as a parasite of the Mediterranean flour moth, <i>Ephestia</i> (<i>Anagasta</i>) <i>kuehniella</i> Zeller, under laboratory conditions	320
Corden, M. E.: Influence of calcium nutrition on <i>Fusarium</i> wilt of tomato and polygalacturonase activity.	487
Coulon, J.: Comparaison de l'efficacité des pyréthrinés synergisées et du gamma HCH sur <i>Calandra granaria</i>	714
- Etude de l'activité des pyréthrinés sans ou avec synergistes, et de diverses substances vis-à-vis de quelques insectes de grain	383
Covey, R. P., P. Figaro: New materials for the control of apple powdery mildew	625
Croxall, H. E., B. C. Knight, W. T. Dale, W. R. Rosser: A comparison of protective and curative apple scab spray programmes	314
Crüger, G.: Spritzgeräte für Versuchszwecke mit Prebluftbetrieb	312
Cruickshank, I. A. M.: Phytoalexins	367
- Pisatin studies: The relation of phytoalexins to disease reaction in plants	367
-, Dawn R. Perrin: Phytoalexins of the leguminosae. Phaseolin from <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	367
Curth, P.: Über die Beziehungen zwischen dem Mangengehalt der Nährlösung und der Pflanzenmasse bei Zuckerrüben-Hydrokulturen	608
-, E. Sommer: Untersuchungen über Bormangelerscheinungen bei Wurzel- und Blattzufuhr verschieden konzentrierter Boraxlösungen zu Zuckerrüben-Hydrokulturen	73
Cymorek, S.: Verfahren zur beschleunigten Züchtung des <i>Anobium punctatum</i> im Laboratorium	511
-, D. Bauer: Prüfung der Bekämpfungswirkung von Holzschutzmitteln gegen <i>Anobium punctatum</i> De Geer	576
Daiber, C. C.: Notes on potato aphids and leaf roll spread at Rietriver Irrigation Scheme, South Africa.	483
Dai Shian-tsai: Studies on the life history of the large chestnut chafer, <i>Melolontha melolontha</i> L.	228
Damsteegt, V. D., G. W. Bruehl: Inheritance of resistance in barley to barley yellow dwarf	615
Davatchi, A., M. Kheyri: Les Curculionides de betterave à sucre en Iran	705
Davey, P. M.: The susceptibility of sorghum to attack by the weevil <i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	638
Davila, E.: Late blight infection of potato tubers	491

Dawson, P. S.: Genotype-environment interactions and developmental rate in the flour beetles <i>Tribolium castaneum</i> and <i>T. confusum</i> (Coleoptera, Tenebrionidae)	716
*Dean, W. M.: Some effects of temperature and humidity on loose smut of wheat	622
Debruck, J.: Untersuchungen über die Wirkung von Stroh-Gründung und Stickstoffdüngung auf Fußkrankheiten und Ertragsbildung bei Getreide	486
Dekhuijzen, H. M.: The isolation of haustoria from cucumber leaves infected with powdery mildew	694
– The systemic action of Dimethyldithiocarbamates on cucumber scab caused by <i>Cladosporium cucumerinum</i> and the conversion of these compounds by plants	494
Dern, R.: <i>Ditylenchus destructor</i> als Schädling an Rhabarber (<i>Rheum rhabonticum</i> L.)	701
Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin: Archiv für Pflanzenschutz	293
Diehl, O.: Betriebswirtschaftliche Forderungen wichtiger als Gesunderhaltung von Boden und Pflanzen?	102
Diercks, R.: Der Pflanzenschutz-Warndienst in Bayern	112
– Die meteorologischen Grenzen bei Voraussage einer Halmbruch-Epidemie unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Süddeutschland	117
– Möglichkeiten und Grenzen der Bekämpfung der Halmbruchkrankheit (<i>Cercospora herpotrichoides</i>) mit chemischen Mitteln	486
Dijkstra, Jeanne: The early events of tobacco mosaic virus infection in <i>Nicotiana glutinosa</i> L.	80
Dikasova, E. T.: Granula-Krankheiten von <i>Agrotis segetum</i> und Versuche zur Ausnutzung zur biologischen Bekämpfung dieser Schädlinge	710
Ditu, I., M. Petrescu, N. Dragomir: Eichenmehltau-Kriterien der Warnung und Maßnahmen zur Bekämpfung	488
Döhring, E.: Zur schabentötenden Wirksamkeit von Phosphorsäureestern und Carbamaten in Sprühmitteln	508
Doling, D. A.: Single-bath hot-water treatment for the control of loose smut (<i>Ustilago nuda</i>) in cereals	620
– Some ecological factors influencing the proportion of loose smut [<i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr.] in wheat crops	620
Donald, C. M.: Competition among crop and pasture plants	205
Doutt, R. L., J. Nakata: Overwintering refuge of <i>Anagrus epos</i> (Hymenoptera: Mymaridae)	94
Drescher, N., H. Roth†: Nachweis und Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen im Erntegut und in Böden	636
Drews, F.-W.: Der Einsatz des Flugzeuges im praktischen Pflanzenschutz unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der DDR	506
Drozowicz, A.: An attempt of control of <i>Leptinotarsa decemlineata</i> with adapted <i>Bacillus thuringiensis</i>	104
Dueck, J., W. R. Bushnell, J. B. Rowell: A method for culturing <i>Erysiphe graminis</i> on partially isolated epidermal tissue	552
Duffus, J. E.: Beet pseudo-yellows virus, transmitted by the Greenhouse Whitefly (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	359
Dunning, R. A., G. H. Winder: The effect of insecticide applications to the sugar beet crop early in the seasons on aphid and yellows incidence	238
Dutky, S. R., J. V. Thompson, G. E. Cantwell: A technique of the mass propagation of the DD-136 nematode	709
Dyte, C. E.: Studies on insect infestations in the machinery of three English flour mills in relation to seasonal temperature changes	717
Džiljanov, L., I. Iliev: [Veränderung einiger physiologischer und biochemischer Vorgänge in Pfirsichbäumen durch Mehltaubefall]	365
Eberhardt, P., H. Schmutterer: Untersuchungen über die Beziehungen zwischen dem Enationenvirus der Erbse und seinen Vektoren. III. Das Übertragungsvermögen verschiedener Entwicklungsstadien von <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harr.) nach unterschiedlichen Saugezeiten an virusinfizierten <i>Vicia faba</i> -Pflanzen	297
Ebing, W.: Gaschromatographische Analysen insektizider Carbamate	441
– Gaschromatographische Trennung und Bestimmung von Gemischen nahe verwandter Herbizid-Wirkstoffe vom Typ der Phenoxalkancarbonsäureester	495
– Zur infrarotspektrometrischen Mikrobestimmung einiger Fungizide	441
Ebner, L.: Studies on the Inactivation of Patoran® [N-(p-bromophenyl)-N'-methyl-N' methoxyurea] in two different Soil Types using Bioassay Techniques	458
Edland, T.: Rognæbærmøll (<i>Argyresthia conjugella</i> Zell.) Biologi og rådgjelder – ei forebels melding	96

Edward, J. C., Sohan Lal Misra, G. R. Singh: <i>Hemicriconemoides birchfieldi</i> n. sp. (<i>Nematoda: Criconeematidae</i>) from Allahabad, Uttar Pradesh, India; with a revision of the key to species of <i>Hemicriconemoides</i>	371
Edwards, G. R., O. P. Jones: The Growth of Apple Leaf Discs.	605
Egerer, Anni: Zu einigen Problemen der Hybrid-Saatgutgewinnung bei Tabak	626
Ehle, H.: Einfluß der Gründüngung auf die Actinomycetenpopulation des Bodens unter besonderer Berücksichtigung der gegen <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. wirksamen Antagonisten	326
– Einfluß einer Superinfektion mit antagonistischen Actinomyceten auf die Ophiobolose im Gefäßversuch	321
Eibner, R.: Untersuchungen über die „Eisenfleckigkeit“ der Kartoffel	297
Eichhorn, O., K. Kanamitsu: Wichtige forstschädliche Insekten Japans	560
Eidmann, H. H.: Ökologische und physiologische Studien über die Lärchenminiermotte, <i>Coleophora laricella</i> Hbn.	704
Ekbom, P.: Die wichtigsten Schädlinge von einheimischem Getreide und Futter	111
Elbardy, E.: Some effects of gamma radiation on the potato tuberworm, <i>Gnorimoschema operculella</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)	110
El-Tobshy, Z., J. B. Sinclair: Inhibition in vitro of <i>Phomopsis citri</i> by extracts from orange anbd fungicides	362
Elton, E. T. G., H. F. H. Blankwaardt, H. C. Burger, W. F. Steemers, L. G. Tichelman: Insect communities in barked and unbarked pine stumps, with special reference to the large Pine Weevil (<i>Hylobius abietis</i> L., Col., Curculionidae)	373
El Zarka, A. M.: Studies on <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn the cause of the black scurf disease of potato	222
Embre, D. G., P. Sisojevic: The bionomics and population density of <i>Cyzenis albicans</i> (Fall.) (Tachinidae: Diptera) in Nova Scotia	103
Endemann, W., Anni Egerer, A. Ramson: Beiträge zur Züchtung anbauwürdiger blauschimmelresistenter Tabaksorten. I. Mitteilung	88
Engel, H.: Versuche zur Bekämpfung des Maiszünslers <i>Pyrausta nubilalis</i> Hb. vom Hub-schrauber aus	438
English, H., J. R. Davis: Apricot dieback fungus found on western choke-cherry (Dep. plant path. Univ. California, Davis)	550
Epstein, A. H.: <i>Sphaerotheca humuli</i> on <i>Rubens henryi</i>	625
Ervio, Leila-Riitta, Anna-Marja Halkilahti, O. Pohjakallio: The survival in the soil of sclerotia of two <i>Sclerotinia</i> species and their ability to form mycelia	303
Español, F.: Anobiides ravageurs en Espagne des bois mis en œuvre	511
Esser, R. P., J. B. MacGowan, H. M. Van Pelt: Two new nematode subsampling tools	498
Evans, B. R., J. E. Porter: The incidence, importance, and control of insects found in stored food and food-handling areas of ships	383
Evans, S. A.: Use of Soil-applied Herbicides	699
Faan Hwei-chung, Kao Chiao-wan, Yu Ya-li: Identity of a virus causing pea yellow top in Canton and broadbean yellow top in Wu-Han	79
–, Lai Wen-jiang, Chan Ding-sin, Tom Win-fong: A preliminary study on the incidence and transmission of mulberry dwarf disease in Kwang-tung province	212
–, Liu Chau-ching: The insect vector and indicator plants of the <i>Citrus</i> yellow-shoot disease	548
Fang Chen-chen, Rung Wen-chih: Notes on the black blight of jute <i>Diplodia chorchori</i> Syd.	495
Farkas, G. L., L. Dézsi, M. Horváth, K. Kisbán, J. Udvardy: Common pattern of enzymatic changes in detached leaves and tissues attacked by parasites	606
Feistritzer, W. P.: Untersuchungen zur Feststellung der für die Saatkartoffelproduktion geeigneten Gebiete in Kärnten	214
Feldman, J. M., R. E. Pontis: <i>Xiphinema index</i> in vineyard soils in Mendoza, Argentina	557
Ferris, J. M., A. T. Leiser: Control of nematodes associated with blue spruce	499
Feucht, W., C. Valdes: Untersuchungen an stippigen Äpfeln	75
Fiero, G. W.: Isoparaaffinic solvents as bases for Pyrethrum insecticides	713
Fine, B. C.: The present status of resistance to pyrethroid insecticides	713
Finlayson, D. G., H. R. MacCarthy: The movement and persistence of insecticides in plant tissue	379
Fischer, G. W.: The romance of the smut fungi	363
Fjeldsdalen, J.: Attacks of the carnation tortrix <i>Epichorista ionephela</i> Mayr, found in Norway	95
Flegg, J. J. M.: The Plant-Pathogen Relationship (Blackman Essay)	605

Fleischmann, G.: Variability in the physiologic race populations of oat crown rust isolated from aecia and uredia	549
Fluiter, H. J., P. H. Pol, J. P. M. Woudenberg: Phenological and faunistic investigations on orchard insects	559
Fox, R. A.: The role of biological eradication in root-disease control in replantings of <i>Hevea brasiliensis</i> . — In: K. F. Baker and W. C. Snyder: Ecology of soilborne plant pathogens, prelude to biological control, Part VI	691
Foy, C. D., J. C. Brown: Toxic factors in acid soils: I. Characterization of aluminium toxicity in cotton.	355
— Toxic factors in acid soil: II. Differential aluminium tolerance of plant species	209
Francke-Grosmann, H.: Einige Beobachtungen über Schäden und Schädlinge in <i>Pinus radiata</i> -Anpflanzungen bei Valparaiso	704
Franke, W.: Role of guard cells in foliar absorption	610
— Über die Beziehungen der Ektodesmen zur Stoffaufnahme durch Blätter. III. Mitteilung: Nachweis der Beteiligung der Ektodesmen an der Stoffaufnahme durch Blätter mittels radioaktiver Stoffe	610
— Weitere Untersuchungen zur Stoffaufnahme durch Blätter und deren Beziehung zu Ektodesmen	420
— Zur Frage der Ernährung von Pflanzen über die Blätter und deren korrelativen Wirkungen auf das Wurzelsystem	420
Franklin, Mary T.: A root-knot nematode, <i>Meloidogyne naasi</i> n. sp., on field crops in England and Wales	370
Franssen, C. J. H., W. P. Mantel: Thrips tabaci op hyacinthebollen. (<i>Thrips tabaci</i> an Hyazinthen-Zwiebeln)	706
— Thysanoptera in the Netherlands	564
Franz, J. M.: Qualität und intraspezifische Konkurrenz im Regulationsprozeß von Insektenpopulationen	702
Franz, W.: Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln, ein aktuelles Problem	101
Frauenstein, Käte: Die Variabilität von <i>Pleospora bromi</i> Died. in künstlicher Kultur. Ein Beitrag zur Frage der Rassenbildung pilzlicher Krankheitsreger	427
— Untersuchungen zur Fruchtkörperbildung von <i>Pleospora bromi</i> Died. in künstlicher Kultur	427
Fríč, F., A. Haspelová-Horvatavičová: Beitrag zur Pathogenese nichttaubfallener Gerste (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal)	623
Friedrichs, K.: Pflanzenschutz mit neueren Mitteln	101
Friessleben, G.: Häufeln und Striegeln der Kartoffeln in kombinierten oder getrennten Arbeitsgängen?	700
Fritzsche, R.: Beitrag zur Ökologie von <i>Xiphinema diversicaudatum</i> (Mikoletzky) Thorne	700
— Untersuchungen über die Virusübertragung durch Nematoden	613
—, H. Kegner: Die Übertragung des Blattrollvirus der Kirsche (cherry leaf-roll virus) durch Nematoden	701
Fulton, N. D., Katharina Bollenbacher, G. E. Templeton: A Metabiote from <i>Alternaria tenuis</i> that inhibits Chlorophyll Production	368
Funk, A.: Extensions of the host ranges and distribution of <i>Caliciopsis</i> species on western conifers	220
Gadre, W. Y., P. G. Patwardhan: Occurrence of <i>Erysiphe graminis</i> var. <i>triticea</i> in Bombay-Maharashtra	365
Gajan, R. J.: Recent developments in the detection and determination of pesticides and their residues by oscillographic polarography	317
Garrett, S. D.: Soil Fungi and Soil Fertility	71
Gaudschau, M. D., W. Lüders: Erfahrungen bei der Maikäferbekämpfung mit Hubschrauber in Baden-Württemberg von 1954 bis 1961	105
Gäumann, E.: Phytopathologie. — Sur les réactions de défense chimique chez les Orchidées	691
Georgopoulos, S. G.: Chlorinated-Nitrobenzene-Tolerance in <i>Sclerotium rolfsii</i>	369
Gerhard, G.: Frostschutzberechnung wieder aktuell	546
Gersdorff, E.: Schäden durch „Blindwanzen“ an Rüben	233
—, A. v. Kraft: Die „falsche Möhrenfliege“ auch in Deutschland	228
—, E. Lücke: Ein systemisches Nematizid?	306
*Geshele, E. E., V. S. Penchukova: Normalbrandinfektionen des Weizens (russisch)	619
Ghillini, C. A., P. Alghisi, V. D'Ambra: Feststellung eines Plasmodiophora-Pilzes in den Wurzeln von <i>Beta vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i>	430
Giles, P. H.: Control of insects infesting stored sorghum in Northern Nigeria.	717

	Seite
Gill, C. C.: Increased multiplication of viruses in rusted bean and sunflower tissue . . .	357
Gilmore, J. E.: Preliminary field evaluation of a noninclusion virus for control of the citrus red mite . . .	709
Giuffrida, Laura: Isolation of microquantities of pesticides by gas chromatography for infrared analysis . . .	636
Godan, Dora: Untersuchungen über den Einfluß tierischer Nahrung auf die Vermehrung der Maulwurfgrille (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.) . . .	634
Golenia, A., B. Micinski: Später Mehлтаubefall auf Hopfen . . .	89
Golodriga, P. Ja., L. K. Kirejewa: Formen des Wassers und Frostwiderstandsfähigkeit bei verschiedenen Weinrebsorten . . .	546
Gooßen, H.: Pflanzenschutzgeräte für die Landwirtschaft . . .	109
Götz, B.: Professor Dr. F. Stellwaag 80 Jahre alt . . .	449
Gould, C. J., T. S. Russell: Efficiency of various methods of applying PCNB for preventing soil-borne infestation of bulbous Iris by <i>Sclerotium rolfsii</i> . . .	548
Gough, F. J., K. L. Lebock, N. D. Williams: Culture 15-WL of <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> virulent on <i>Triticum durum</i> 'Lakota' and 'Wells' . . .	218
Goujon, C.: Note sur l'hérédité de la résistance de neuf variétés de blé tendre à <i>Erysiphe graminis</i> D.C. . . .	304
Gräf, W.: Über natürliche Vorkommen und Bedeutung der kanzerogenen polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe . . .	441
Graham, W. M., F. L. Waterhouse: The distribution and orientation of <i>Tribolium</i> on inclines, and the concept of controls in gradient experiments . . .	383
Grasso, V.: Prove di trasmissione dell' oidio del grano (<i>Erysiphe graminis</i> DC f.s. <i>tritici</i> Marchal) dal grano ad altri cereali ed a graminacee prative . . .	364
Green, R. J.: Control of <i>Verticillium</i> wilt of peppermint by soil fumigation in muck soils . . .	362
Grewe, F., H. Kaspers: Morestan, ein neues Fungizid aus der Gruppe der 2,3-disubstituierten Chinoxaline zur Bekämpfung echter Mehлтаupilze . . .	363
Griffin, H. D.: The perithecial state of <i>Ceratocystis ulmi</i> in Ontario . . .	220
Grinfeld, E. G.: Phosphordünger als Faktor zur Erhöhung der Frostwiderstandsfähigkeit der Pflanzen . . .	75
Gritzajenko, Z. M.: Die Anwendung des Atrazins und Simazins beim Maisbau . . .	556
Grosclaude, C.: Le plomb des arbres fruitiers . . .	495
Guderian, R.: Luftverunreinigungen und Pflanzenschutz . . .	241
Gummesson, G.: Kemisk bekämping av flyghavre . . .	554
Gunther, F. A.: Rückstandsberichte – Rückstände von Pestiziden und anderen Fremdstoffen in Nahrungs- und Futtermitteln . . .	316
-, F. Buzetti: Occurrence, isolation, and identification of polynuclear hydrocarbons as residues . . .	378
Günther, G.: Die chemische Unkrautbekämpfung in der Forstwirtschaft bei Bestandesbegründung und Bestandespflege, ihre waldbaulichen Möglichkeiten sowie betriebs- und arbeitswirtschaftlichen Auswirkungen . . .	431
Gussejnow, B. A.: Der Einfluß von Herbiziden auf die Faserqualität und den Ertrag der Baumwolle . . .	629
Hafeez, M. A. M. A.: The effect of light on the life cycle of <i>Latheticus oryzae</i> Waterhouse (<i>Coleoptera</i> , <i>Tenebrionidae</i>) . . .	719
Haisch, A.: Untersuchungen zum Kälteresistenzverhalten von Weizen (<i>Triticum aestivum</i> L.) . . .	423
Hakkaart, F. A.: Descriptions of symptoms and assessment of loss caused by some viruses in the carnation cultivar „William Sim“ . . .	614
Halász, Éva: Physiologische Spezialisierung des Maisbeulenbrandes (<i>Ustilago maydis</i> [D.C.] Cda) in Ungarn . . .	619
– The possibility of premunity in maize smut (<i>Ustilago maydis</i> [D.C.] Cda.) . . .	619
Halisky, P. M.: Physiologic specialization and genetics of the smut fungi. III. . . .	695
Hallard, J.: Comparaison de deux techniques d'infestation expérimentale de plantules de haricots par suspension de spores de champignons causant l'antracnose . . .	554
Hammarlund, L., E. Nøddegaard, T. Hansen, A. Nøhr Rasmussen: Prüfung von Pflanzenschutzmitteln 1963 . . .	104
Hampton, R. O., R. E. Ford: Pea diseases in Washington and Oregon, 1964 . . .	566
Hanf, M.: Entwicklung und Ausmaß der Pflanzenschutzmittel-Anwendung . . .	522
Hansen, L. R.: A comparison between <i>Ophiobolus graminis</i> sacc. var. <i>graminis</i> and <i>Ophiobolus graminis</i> sacc. var. <i>avenae</i> . . .	487
– Skarp øyeflekk på korn forårsaket av <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn . . .	487
Harding, P. R., D. S. Savage: Investigation of possible correlation of hot-water washing with excessive storage decay in coastal California lemon packing houses . . .	83

	Seite
Härdtl, H.: Zum Nachweis von Gesund- und Abbaulagen bei Zwiebelkulturen . . .	214
Harris, T. H., J. G. Cummings: Enforcement of the Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act in the United States . . .	317
Hartisch, J.: Über die Verwendung von Perlongaze bei entomologischen Arbeiten . .	206
Haspelová-Horvatovičová, A.: Veränderungen der grünen Blattfarbstoffe von <i>Prunus armeniaca</i> L. nach mechanischen Verwundungen sowie nach Infektion mit dem Pilz <i>Monilia laxa</i> (Aderh. et Ruhl.) . . .	493
Hassebrauk, K.: Untersuchungen über die physiologische Spezialisierung des Weizen- und Haferschwärzrostes (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> und f. sp. <i>avenae</i>) im Jahre 1963 . . .	85
Head, S. W.: Determination of pyrethrins by chromatography of their 2,4-dinitrophenylhydrazones . . .	714
Hechelmann, H. G., B. Scholz: Anwendungsrichtlinien für Pflanzenschutzgranulate im Pflanzkartoffelbau . . .	506
Heie, O.: A list of Danish aphids . . .	97
—, Chr. Stapel: Om <i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kalt.) og nogle andre bladlusarter på kløver i Danmark (<i>B. helichrysi</i> and other aphids on clover in Denmark) . . .	97
Heimann, M.: Über den Wasserbedarf von <i>Erica gracilis</i> Salisb. während der Freiland-Vegetationsperiode (ein Beitrag zum Thema „Erica-Sterben“) . . .	491
Hein, Alice: Die Wirkung emulgierter Fette auf die Übertragung nicht-persistenter Viren durch <i>Myzus persicae</i> Sulz.	214
— Milch zur Verhinderung der Verbreitung des Tabakmosaik-Virus bei der Tomatenzucht	483
Hellmers, E.: Chrysanthemum-Sorträd (<i>Ascochyta chrysanthemi</i> Stev.)	90
— Forslag til bekæmpelse af japansk Chrysanthemumrust	84
— Nellikens Fedtpletsyge (<i>Zygophiala jamaicensis</i> Mason)	494
— Torfschimmel [<i>Ostracoderma epigaeum</i> (Link) Hennebert] und sein perfektes Stadium, Torf-Becherling [<i>Peziza atrovinosa</i> Cooke & Gerard]	429
Hellmers, F.: Four wilt diseases of perpetual-flowering carnations in Denmark . . .	100
Henderson, J. L.: Insecticide residues in milk and dairy products	319
Henkel, H. G.: Dünnschichtchromatographisches Verhalten herbizidwirksamer Verbindungen, 4. Mitt.: Carbamate	495
Henner, J.: Ergebnisse von Peronosporaversuchen 1965	628
— Zur Verlagerung der Schwerpunkte des Rotbrennerauftretens in Österreich und Hinweise zur Auswahl entsprechender synthetischer Fungizide	628
Hennig, R.: Zur Problematik der forstlichen Rehwildschäden	100
Henning, E.: Zum Probieren oder sogenannten Probesaugen der schwarzen Bohnenlaus (<i>Aphis fabae</i> , Scop.)	231
D'Herde, J.: Une nouvelle anguillule des racines parasite de la betterave sucrière . .	434
Herfs, W.: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von <i>Bacillus thuringiensis</i> -Präparaten in der landwirtschaftlichen Praxis	712
— Untersuchungen zur Wirksamkeit von Industrie-Präparaten des <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner gegen die Große Wachsmotte (<i>Galleria mellonella</i> L.)	103
Hermansen, J. E.: Use of detached leaves to test the viability of stored conidia of barley mildew (<i>Erysiphe graminis</i> DC.)	428
Herting, B.: Die Parasiten der in Nordwestdeutschland an Obstbäumen und Laubholz schädlich auftretenden Spanner- und Eulenraupen (<i>Lep.: Geometridae, Noctuidae, Thyatiridae</i>)	312
Heungens, A., R. de Clercq: Bestrijding van Regenwormen in Sparregrond	499
Heyns, J.: Four new species of the genus <i>Xiphinema</i> (Nematoda: Dorylaimoidea) from South Africa	370
Hilborn, M. T., Fay Hyland, R. C. McCrum: Pathological anatomy of apple trees affected by the stem-pitting virus	357
Hildebrand, E. M., C. E. Steinbauer: Maintenance of virulence in stock cultures of the sweetpotato wilt <i>Fusarium</i>	82
Hill, A. V.: A strain of <i>Peronospora tabacina</i> pathogenic to tobacco lines with resistance derived from <i>Nicotiana debneyi</i> and <i>N. glauca</i>	430
—, (I.) Sheila Green: The role of temperature in the development of blue mold (<i>Peronospora tabacina</i> Adam) disease in tobacco seedlings. I. In leaves. II. Effect on plant growth	492
Hille, M.: Die Beurteilung von Kartoffelsorten hinsichtlich ihres Verhaltens gegenüber <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc., dem Erreger des Kartoffelkrebes	303
Hilu, H. M., A. L. Hooker: Host-pathogen relationship of <i>Helminthosporium turcicum</i> in resistant and susceptible corn seedlings	427
— Localized infection by <i>Helminthosporium turcicum</i> on corn leaves	488

Hindi, E., I. Dishon, D. Nevo: Observations on tobacco blue mold in Israel (Dep. field crops and plant prot., Jaffa, Israel)	549
Hindin, E., D. S. May, G. H. Dunstan: Collection and analysis of synthetic organic pesticides from surface and ground water	318
Hirst, J. M., O. J. Stedman, J. Lacey, G. A. Hide: The epidemiology of <i>Phytophthora infestans</i> . IV. Spraying trials, 1959 to 1963, and the infection of tubers	304
Hirumi, H.: An improved device for cultivating cells in vitro and for observations under high power phase magnification	606
-, K. Maramorosch: Insect tissue culture. Further studies on the cultivation of embryonic leafhopper tissues in vitro	563
Hiura, U.: Pathogenicity of the haploid progeny cultures from crosses between cultures of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> and <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>agropyri</i>	221
Hochmut, R.: Die Tannentriebblaus (<i>Dreyfusia nordmannianae</i> Eckst.) in der ČSSR, ihre Problematik und ihre Bekämpfung	97
Hoffman, I., E. V. Parups: Mode of action of maleic hydracide in relation to residues in crops and soils	380
Hoffmann, J. A., E. L. Kendrick: Compatibility relationships in <i>Tilletia controversa</i>	485
-, C. S. Holton: The incidence of dwarf bunt in the Pacific Northwest and its occurrence on „Gaines“ wheat	219
Höhener, H., S. Bürgi: Praxisversuche zur Bekämpfung des Rübenkopfläichens <i>Diitylenchus dipsaci</i> an Zuckerrüben in der Schweiz	700
Ho Kwei-ming, Jung Kuan: The relationship between the physiological age of <i>Culex fatigans</i> and its transmission of <i>Wuchereria bancrofti</i>	309
Holling, C. S.: The functional response of predators to prey density and its role in mimicry and population regulation	711
Holroyd, J.: The emergence and growth of <i>Avena fatua</i> from different depths in the soil	433
Holton, C. S.: Local epidemic outbreaks of fungus leaf spots on „Gaines“ wheat in 1964 (Crops res. div. USDA, Pullman, Washington)	550
*- Virulence patterns in the F ₂ as a basis for postulating genotypes in hybrid populations of <i>Ustilago avenae</i>	485
-, R. A. Nilan: Effect of X-radiation on spore germination and stability of virulence in <i>Ustilago avenae</i>	695
Ho Mei-sheng: Residue studies of demeton on apples	637
Hoover, D. L., E. H. Floyd: A study of the capability of the rice weevils <i>Sitophilus sasakii</i> and <i>S. oryzae</i> to reproduce parthenogenetically	508
Hopkins, L. O.: Processes for preparing refined pyrethrum extract. A review	714
Hoppe, P. E., D. C. Arny, J. W. Martens: Frost susceptibility in corn increased by leaf blight infections	82
Horber, E.: Eradication of white grub (<i>Melolontha vulgaris</i> F.) by the sterile-male technique. Radiation and radioisotopes applied to insects of agricultural importance, Vienna, 1936 (Swiss Experimental Station for Agriculture, Zürich-Oerlikon)	436
- Gefahren u. Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Feldbau	384
- Hummel oder Honigbiene? - Neue ausländische Untersuchungen über die Rolle der Insekten bei der Bestäubung verschiedener Feldgewächse und Futterpflanzen	419
Isolation of components from the roots of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) toxic to white grubs (<i>Melolontha vulgaris</i> F.)	436
Horowitz, M.: Observations sur la germination et le développement de <i>Phalaris paradoxa</i> L., et quelques données biologiques sur <i>Avena sterilis</i> L.	698
Horsfall, J. G., A. E. Dimond: A perspective on inoculum potential	606
Horwitz, W.: The Association of Official Agriculture Chemists (AOAC)	318
Houston, D. R., K. D. Fisher: Sapstreak disease of sugar maple found in the northeast	83
Howe, R. W.: A summary of estimates of optimal and minimal conditions for population increase of some stored products insects	638
- Losses caused by insects and mites in stored foods and feedingstuffs	111
- <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) breeding in acorns	574
Hsia Kai-ling, Fan Shu-teh: Notes on the genus <i>Reticulitermes</i> Holmgren of China (<i>Isoptera</i> , <i>Rhinotermitidae</i>)	374
Hsia Pang-ying, Quo Fu: Respiratory metabolism during pupal stage of the honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) (Institute of Zoology, Academia Sinica)	500
- Studies on the reproduction of the oriental migratory locust: Changes of some chief constituents of the reproductive organs during normal adult development	376
Hsu Chin-fung, Kuo Shou-kwei, Han Yu-mei, Chang Jung, Li Mei-chung: A preliminary study on the resistance of soy bean varieties to the soy bean pod borer [<i>Luguminivora glycinivollata</i> (Mats.) Obraztsov.]	631

Hsu Ching-fung, Kou Suo-kue, Hang Ye-mai, Feng Chen, Chang Yeng, Lee Yei-chong: A study on the soy bean pod borer (<i>Leguminivora glycinivorella</i>) . . .	502
Hubbes, M.: New facts on host-parasite relationships in the hypoxylon cancer of aspen . . .	298
Huber, B., J. Jung: Über die Heilung schwerer Baumkrankheiten . . .	220
Hubert, K.: Schäden an Kartoffeln, verursacht durch den freilebenden Nematoden <i>Longidorus maximus</i> (Bütschli 1874) Thorne und Swanger 1936 . . .	370
Huger, A.: Ein neuer Typ von Insektenviren aus malaisischen Populationen von <i>Oryctes rhinoceros</i> (L.) (Col., Scarabaeidae) . . .	228
Hulea, A.: Eine neue Krankheit des Paprika beobachtet in unserm Lande . . .	552
Hung Rhuu-houh: A biological study of <i>Nausinöe geometralis</i> Guenée and its control measures (Foochow Commodity Inspection Bureau) . . .	502
– Bionomics of <i>Sympiezomia lewisi</i> Roelofs in Fukien province . . .	631
– Study on the life history of the southern cowpea weevil <i>Callosobruchus quadrimaculatus</i> Fabr. . .	631
Huppert, V.: Warum Kunststoffe in der Landwirtschaft? . . .	207
Hurlock, E. T.: Some observations on the loss in weight caused by <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) to wheat under constant experimental conditions . . .	717
Hussey, N. W.: Possibilities for integrated control of some glasshouse pests . . .	710
Hwang Hsin-hwa, Yu Tuan-shu, Ma Shih-chun: The influence of high temperature and low soil water content on the hatching rate of eggs of the oriental migratory locust . . .	633
Hwang Ko-hsuei, Wang Yi-chih, Yang Shi-li, Lao Wei-teh: Studies on the bionomics and control of the walnut nolid moth, <i>Nola distributa</i> Walker . . .	633
Ie, T. S.: Short communication: an electron microscope study of tomato spotted wilt virus in the plant cell . . .	76
Ihlemann, W.: Ist die <i>Rhizoctonia</i> -Bekämpfung im Pflanzkartoffelbau lohnend? . . .	223
Il'in, A. M.: Zersetzung der Herbizide vom Typ 2,4-D im Boden . . .	630
Inouye, N., I. M. Lerner: Competition between <i>Tribolium</i> species (Coleoptera, Tenebrionidae) on several diets . . .	717
Ivens, G. W.: Experiments on weed control in sown flower crops . . .	699
– Pot experiments on susceptibility of perennial crops to soil applied herbicides . . .	698
Jackson, R. H., Margaret E. Long: Characterization of a cell-free bacterial extract larvicidal to <i>Lasioderma serricornis</i> (Cigarette beetle) . . .	639
Jaeger, Sigrun: Milchspritzungen zur Einschränkung von Virusinfektionen im Gemüsebau . . .	215
Jahn, E.: Zum Kiefernspinneraufreten 1962/63 im Steinfeld in Niederösterreich . . .	373
–, Anna Sinreich: Beobachtungen zur Massenvermehrung des Weiden- oder Pappelspinners, <i>Stilpnotia salicis</i> L., in Windschutzstreifen im Seewinkel des Burgenlandes in den Jahren 1962 und 1963 . . .	561
Jairajpuri, M. Shamim: Studies on <i>Dorylaimellus</i> Cobb, 1913 and <i>Nyggellus</i> Thorne 1939 (Nematoda: Dorylaimoidea) with descriptions of three new species . . .	371
Jalas, J., T. Juusela: Unkrautstudien und Bodenuntersuchungen auf den Grundwasserstauparzellen des wasserwirtschaftlichen Versuchsfeldes Maasoja in Vihti, Südfinnland . . .	699
Jamalainien, E. A.: Control of low-temperature parasitic fungi in winter cereals by fungicidal treatment of stands . . .	219
Janitor, A., O. Majernik: Beitrag zur Adaptationsfähigkeit einiger phytopathogener Pilze . . .	494
Janke, Ch.: <i>Erysiphe martii</i> an Gartenlupinen . . .	221
– Bewertung des Pulverschorferregers der Kartoffel (<i>Spongospora subterranea</i> Wallr. Johns.) als Objekt der Pflanzenquarantäne in der DDR . . .	222
– Untersuchungen über den Wirtspflanzenkreis von <i>Spongospora subterranea</i> Wallr. Johns. . .	90
Jarowenko, G. I., I. N. Kir: Einfluß der stimulierenden und phytontiden Dosierungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Fähigkeit der Böden zur Nitratsammlung sowie auf die Entwicklung und den Ertrag der Baumwollpflanze . . .	635
Jaworski, E. G., P. F. Hoffman: Chemotherapeutic control of wheat leaf rust with phenylhydrazones . . .	84
Jayaraj, S., H. Schmutterer: On the use of certain sulphanilamides against the black bean aphid, <i>Aphis fabae</i> Scop. . .	660
Jensen, H. J., T. C. Allen jr.: Transmission of tobacco rattle virus by a stubbyroot nematode, <i>Trichodorus allii</i> . . .	499
Jing Xiao-fo, Yang Guo-xiu, Li Xiao-zhang: Studies on the occurrence and control of trunk rot of the apple tree . . .	85
Johnson, D. E., B. Lear: Additional information regarding the hot water treatment of seed garlic cloves for the control of the stem and bulb nematode (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) . . .	702

	Seite
Johnston, H. R.: Soil insecticides for prevention and control of subterranean termites in buildings	561
Jones, J. P., P. H. Everett: Control of anthracnose, scab and soil rot of cucumbers in Florida	217
Jones, L. H. P., K. A. Handreck: Effects of iron and aluminium oxides on silica in solution in soils	356
Joubert, P. C.: The effect of pyrethrum treatment on the germination of <i>sorghum</i>	713
Journal of Stored Products Research. Pergamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, England. 1, Heft 1, 1965	717
Judintzewa, E. W.: Einfluß der Kalium-, Natrium- und Kalziumverbindungen auf die Ansammlung von Cs ¹³⁷ im Pflanzenertrag	74
Jung, J.: Die Eisenversorgung der Pflanzen mit Chelaten	421
– Die Schütte-Epidemie 1955–1958 und ihre Bekämpfung	382
– Über den Einfluß von CCC auf die Überwinterung von Weizen und dessen Halmlänge	479
–, M. Hubbes: Growth inhibition of <i>Bacillus cereus</i> in vitro by glycosidal substances extracted from bark of <i>Fraxinus</i>	690
–, M. Merckenschlager: Untersuchungen über das Wirkungsspektrum der Wurzelrinden-Hemmstoffe von <i>Fraxinus excelsior</i>	690
–, H. Sturm: Wachstumsregulierende Wirkung von Chlorcholinchlorid (CCC)	421
Jurina, N. W.: Herbizide zur Unkrautbekämpfung in den Zwiebelsaaten	224
Jürisoo, V.: Agro-ecological studies on leafhoppers (<i>Auchenorrhyncha</i> , <i>Homoptera</i>) and bugs (<i>Heteroptera</i>) at Ekensgård farm in the Province of Hälsingland, Sweden	98
Kailidis, S.: Beobachtungen über Pappelschädlinge in Griechenland	94
Kaldewey, H.: Wachstumsregulatoren aus Pflanzengallen und Larven der Gallenbewohner	94
Kamilowa, R., N. M. Kirillowa, E. G. Osipowa, K. A. Bersonowa, A. A. Rachimow: Herbizide unter Betriebsbedingungen. – Baumwollanbau (Chlopokowodstwo)	557
Kao Wi-tseng: A preliminary comparative study on morphology of the oriental migratory locust, <i>Locusta migratoria manilensis</i> (Meyen) in different phases (Institute of Zoology, Academia Sinica)	566
Kao yu-cheng, Hwang Rong-yu, Gung chun-chih: Experiments on the inoculation and prevention of <i>Citrus</i> yellow shoot disease	79
Kapoor, S.: Nutritional studies on <i>Rhizopertha dominica</i> F. (<i>Bostrychidae</i> : <i>Coleoptera</i>). I. Effects of various natural foods on larval development	572
Karajew, K., G. Umarow: Die Bedeutung der organischen Düngemittel bei der Bekämpfung der Fusariose-Welke	551
Karaman, Z.: Einige Bemerkungen über die Nadelholz-Borkenkäferfauna Mazedoniens	373
Karimi, H.: Untersuchungen zur Vererbung von Mehltauraesistenz der Braugerste als Beitrag wirksamer Krankheitsbekämpfung durch Resistenzzüchtung	364
Karnatz, H.: Der gegenwärtige Stand der chemischen Unkrautbekämpfung im Obstbau	496
Katsuya, K.: Effect of radiation on the susceptibility of wheat seedlings to leaf rust. II. Changes in rust susceptibility due to partial irradiation of wheat seedlings and its dose dependence	84
Katz, S. E., K. Helrich: The determination of penicillins and chlortetracycline in premixes and mixed feeds	380
Kaufmann, T.: Observations on aggregation, migration, and feeding habits of <i>Zonocerus variegatus</i> in Ghana (<i>Orthoptera</i> : <i>Acrididae</i>)	233
Kavanagh, T.: Seedling inoculation with <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr.	485
Kegler, H.: Latente Steinobstviren	613
– Versuche zur Identifizierung von Ringfleckenviren der Kirsche	482
–, K. Kluge: Einfluß der virösen Steinfrüchtigkeit auf die Ertragsfähigkeit von „Boscs Flaschenbirne“	614
Kemper, A.: Über das Schadaufreten von freilebenden Nematoden in Westfalen-Lippe	306
– Über das Schadaufreten von Wurzelgallenälchen an Freilandkulturen in Westfalen-Lippe	557
Kendrick, E. L.: The occurrence of powdery mildew of wheat in the Pacific Northwest	624
– The reaction of varieties and hybrid selections of spring wheats to pathogenic races of <i>Tilletia caries</i> and <i>T. foetida</i>	619
– The reaction of varieties and hybrid selections of winter wheats to pathogenic races of <i>Tilletia caries</i> and <i>T. foetida</i>	484
Kennel, W.: Bekämpfung des Obstbaumkrebses im Erwerbs-Äpfelanbau	493
Kercher, A.: Granulate im Kartoffelbau	507
Kershaw, W. J. S.: The spread of yellows viruses in sugar beet	618
Kersting, E.: Laboruntersuchungen an Granulaten und Geräten	506

	Seite
Khan, A. M., S. I. Husain: <i>Heterodera moths</i> n. sp. (Tylenchida: Heteroderidae) parasitising <i>Cyperus rotundus</i> L. at Aligarh, U.P., India	372
Kietczewski, B., J. Wiśniewski: Arbeitsschutz bei der künstlichen Kolonievermehrung der Ameisen durch einfache Nestaufteilung	372
Kietreiber, Maria: Das unterschiedliche Verhalten von Weizensorten gegenüber einer <i>Septoria-nodorum</i> -Infektion im Laborversuch	628
Kiewnick, L.: Die Abhängigkeit der Triallatwirkung vom Keimungszustand des Flughafers (<i>Avena fatua</i> L.)	393
– Untersuchungen über den Einfluß der Samen- und Bodenmikroflora auf die Lebensdauer der Spelzfrüchte des Flughafers (<i>Avena fatua</i> L.). Zum Einfluß der Mikroflora auf die Lebensdauer der Samen im Boden	91
King, L. N., R. E. Hampton, S. Diachun: Resistance to <i>Erysiphe polygoni</i> of red clover infected with bean yellow mosaic virus	90
Kirby, A. H. M., E. L. Frick, M. H. Moore: Greenhouse evaluation of chemicals for control of powdery mildews. V. Tests with unsaturated compounds	365
Kirby, C. S.: The distribution of termites in Ontario after 25 years	99
Kirchner, W.: Bisher Bekanntes über die forstliche Bedeutung der Spinnen	708
Kiritani, K.: Biological Studies on the <i>Sitophilus</i> complex (Coleoptera, Curculionidae) in Japan	718
Kirkpatrick, R. L., Ph. K. Harein: Inhibition of reproduction of Indian-meal moths, <i>Plodia interpunctella</i> , by exposure to amplified sound	716
–, D. A. Wilbur: The development and habits of the granary weevil, <i>Sitophilus granarius</i> within the kernel of wheat	576
Klemmer, H. W., R. Y. Nakano: Distribution and pathogenicity of <i>Phytophthora</i> and <i>Pythium</i> in pineapples' soils of Hawaii	302
Klink, G.: Antagonistische Wirkungen verschiedener Lichtstrahlen auf den Eiparasiten <i>Trichogramma</i> und ihre Abhängigkeit von lichtschützenden Pigmenten	711
– Der Einfluß des Lichts und der Lichtadaption auf die Eiablage von <i>Trichogramma</i> (<i>Hym. Chalcididae</i>)	313
Klinkowski, M.: Progressive Tendenzen in der Phytopathologie	685
–, H. Kegler, K. Schmelzer: Probleme der pflanzlichen Virusforschung	616
–, E. Mühle, E. Reinmuth: Phytopathologie und Pflanzenschutz, Bd. I: Grundlagen und allgemeine Probleme der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes.	686
Knjazewskaja, W. D.: Ein Ersatzmittel für Kupferkalkbrühe	105
Knorr, L. C., J. R. Vaughn: World citrus problems. III. Syria	569
Knösel, D., L. Kiewnick: Beitrag zur Wirkung von „Cyanamid-flüssig“ auf Bodenmikroorganismen	216
–, H. Thill: Zum Auftreten der Steinobstbakteriose (<i>Pseudomonas syringae</i> van Hall) in Südwestdeutschland im Jahre 1965 und zu einleitenden Bekämpfungsversuchen	266
Kobachidze, D. M.: Die Wirkung verschiedener Fungizide auf den Echten Mehltau des Apfels	489
– [Über die Rolle von <i>Cicinnobolus cesatii</i> de Bary bei der Hemmung der Entwicklung von <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev.) Salm.]	625
Koblet, W., P. Zwicky: Der Einfluß von Ertrag, Temperatur und Sonnenstunden auf die Qualität der Trauben	207
Koch, F.: Biologische Bekämpfung von Gewächshausspinnmilben in Blattlauszuchten durch die Raubmilbe <i>Phytoseiulus riegeli</i>	710
Koch, W.: Unkrautbekämpfung durch Eggen, Hacken und Meißeln in Getreide. I. Wirkungsweise und Einsatzzeitpunkt von Egge, Hacke und Bodenmeißel	431
Köhler, P.: Hibernation und Gregarisation von Heuschreckenschwärmen in Argentinien	561
Konew, A. D., T. A. Gerassimowa: Einfluß einiger Triazinderivate auf die Verunkrautung und den Ertrag von Erbsen	555
Konstantinow, K.: Untersuchungen einiger Herbizide zur Unkrautbekämpfung in Kartoffeln	556
Koroljew, P. A.: Das Akarizid Chloroethanol	314
Körting, A.: Praktische Folgerungen aus mehrjährigen Untersuchungen über die Dauer der vorbeugend-insektiziden Wirkung einiger Holzschutzmittel	638
Kosovac, Z.: A contribution to knowledge of the sensitivity of a domestic variety of Maize to hormone herbicides	433
– Die Wirkung einiger Herbizide auf die Ruheperiode und Keimfähigkeit des Weizensamens	369
– The comparative value of Triazin derivatives and hormone herbicides in the chemical destruction of maize weeds	433

Kosovac, Z.: The problem of maize cultivation practices in conjunction with the application of herbicides (Prilog rešavanju problema okopavanja kukuruza uslovima primene herbicida)	432
Kötter, C.: Untersuchungen von ³⁵ S-markiertem Methylisothiocyanat als Trapex ^{®1} und Di-Trapex ^{®1,2})	404
Kouyeas, Hebe: Notes on Species of <i>Pythium</i> II	368
Kovačević, Ž.: Hat niedrigere Dosierung der Insektizide in der Schädlingsbekämpfung bedeutenderen praktischen Wert?	568
Kovács, G.: Biologische Methoden zum Nachweis und zur quantitativen Feststellung von Fungiziden an Saatgut	108
— Studies on antibiotic substances from higher plants, with special reference to their plant pathological importance	486
Kowalskij, W. W., M. K. Masljanaja: Die endemische Lagerung bei Getreide	211
Kozinka, V.: Beitrag zum Wasserhaushalt beim apoplektischen Absterben von <i>Prunus armeniaca</i> L.	421
Kranz, J.: A list of fungi new to Cyrenaica (Libya)	427
— Die Wirkung einiger Fungizide auf <i>Mycosphaerella musicola</i> Leach in Laboratoriums- und Mikro-Feldversuchen	237
— Über parasitische Pilzgesellschaften kleinster Areale	27
— Vergleichende Untersuchungen an <i>Phoma</i> -Isolierungen von der Kartoffel <i>Solanum tuberosum</i>	490
Krause, Chr.: Beitrag zur Durchführung von Marktkontrollen auf Rückstände von Organophosphaten in Obst und Gemüse	335
Krczal, H.: Untersuchungen über die Bekämpfung der Johannisbeergallmilbe	708
Kreitlow, K. W., F. V. Juska, R. T. Haard: A rust on <i>Zoysia japonica</i> new to North America (Crops res. div. Beltsville, Maryland and Kansas Univ. Manhattan, Kansas)	550
Krexner, R.: Beobachtungen über das Auftreten von Echtem Rübenmehltau (<i>Erysiphe communis</i>) im Zusammenhang mit der Anwendung von Brestan	489
Krieg, A.: Immunofluoreszenz-mikroskopische Untersuchungen im Zusammenhang mit der Rickettsiose von <i>Melolontha</i> spp.	437
— W. Herfs: Über die Wirkung von <i>Bacillus thuringiensis</i> auf Bienen	504
Krihning, Jutta: Untersuchungen über die Wirkung herbizider Substanzen auf physiologische Vorgänge in Kulturpflanzen. I. Die Plasmolyse der Protoplasten der Blattsiepiepidermis von <i>Solanum tuberosum</i> L.	369
Kröber, H.: Über die Lebensdauer der Konidien von <i>Peronospora tabacina</i> Adam	627
Kuan Chih-hu: Preliminary observations on the flight of aphids on cruciferous crops	377
— Wang Shu: On some physiological changes of Chinese cabbage infected by the Kwuting strain of turnip mosaic virus in relation to the development of <i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	214
Kubota, J., E. R. Lemon, W. H. Allaway: The effect of soil moisture content upon the uptake of molybdenum, copper and cobalt by alsike clover	210
Kuhfuss, K.-H.: Zum Auftreten von <i>Sphacelotheca reiliana</i> (Kühn) Cl. an Mais	219
Kühn, H., H. Lingelbach: Die Verschmutzung von Trinkwasser durch Herbizide	495
Kuiper, J.: Failure of hexachlorbenzene to control common bunt of wheat	621
Kung Kwen-yuan, Kao Ging-ya, Chai Kwei-yung: Studies on the insecticide resistance of the housefly	107
Kuo Chung-chien, Loo Chang: Factors affecting the outbreak of the cotton boll rot caused by <i>Glomerella gossypii</i> (South) Edg.	304
Kurir, A.: Zur Biologie zweier aphidophager Schwebfliegen (Dipt. Syrphidae)	308
Kurstak, E.: Le processus de l'infection par <i>Bacillus thuringiensis</i> Berl. d' <i>Ephestia kühniella</i> Zell. déclenché par le parasitisme de <i>Nemeritis canescens</i> Grav. (<i>Ichneumonidae</i>)	712
— L'infection microbienne à <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner chez <i>Ephestia kühniella</i> Zell. liée à la présence du parasite <i>Nemeritis canescens</i> Grav. (<i>Hym. Ichneumonidae</i>)	712
— Le rôle de <i>Nemeritis canescens</i> Gravenhorst dans l'infection à <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner chez <i>Ephestia kühniella</i> Zeller	709
Küthe, K.: Erfolge bei der Bekämpfung der Rübenfliege (<i>Pegomyia hyoscyami</i>) in Hessen 1963	106
Laan, P. A.: A combination of an electric vacuum brush and an exhaustor as apparatus for catching small insects	564
— Resistance to insecticides, a general or an incidental occurrence?	107
Ladonin, W. F., L. I. Beketowa: Die Toxizität von Carbyne für Flughafer und Weizen in Abhängigkeit von verschiedenen Bedingungen	555
Langdon, K. R.: Relative resistance or susceptibility of several clones of <i>Hevea brasiliensis</i> and <i>H. brasiliensis</i> × <i>H. benthamiana</i> to two races of <i>Dothidella olei</i>	218

	Seite
Lange-de la Camp, Maria: Die Halmbruchkrankheit und andere Fußkrankheiten des Getreides	693
Langenscheidt, Marta: <i>Phytoseiulusriegeli</i> Dosse, ein „biologisches Bekämpfungsmittel“ gegen Spinnmilben im Gewächshaus (<i>Acari, Phytoseiidae</i>)	452
Láska, P.: Diazinonrückstände in Möhren nach Anwendung von Granulaten	715
— Rückstände von Dieldrin, Lindan, Diazinon und Trichlorphon in den Wurzeln der Möhre Nantaise	379
Lastuvka, Z.: Der Einfluß von spezifischen Stoffen aus der gemeinen Quecke auf die Zellen und Gewebe einiger Pflanzen	609
Latzko, E.: Biologische und betriebswirtschaftliche Probleme der Strohdüngung	205
Lavallée, A.: A larch canker caused by <i>Leucostoma kunzei</i> (Fr.) Munk ex Kern	299
Lawes, D. A., J. D. Hayes: The effect of mildew (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>avenae</i>) on spring oats	365
Lear, B., D. E. Johnson, S. T. Miyagawa, R. H. Sciaroni: Response of brussels sprouts to applications of nematocides in transplant water for control of sugarbeet nematode and cabbage root nematode	701
— R. H. Sciaroni, B. E. Johnson, S. T. Miyagawa: Response of brussels sprouts to soil fumigation for control of cabbage root nematode, <i>Heterodera cruciferae</i>	701
Lee Cheun-yen, Chiu Yuen: Studies on the conditions for incidence of cotton seedlings black spot and methods for its control	85
Lee Lian-chang: A preliminary study on <i>Phalera flavesces</i> Bremer et Grey (<i>Lepidoptera, Notodontidae</i>)	96
Lee Lou-sien, Dau Tzung-shung, Hsi Shi-jing: Physico-chemical studies on the effect of sulfanilate against wheat rusts	86
Lefkovitch, L. P.: Differences between six species of <i>Cryptolestes</i> (<i>Coleoptera, Cucujidae</i>) in susceptibility to methyl bromide vapour	572
Legg, J. T.: Hop line-pattern virus in relation to the etiology and distribution of nettle-head disease	617
—, P. J. Ormerod: The association of split-leaf blotch virus with nettlehead disease of hops	617
Leijerstam, B.: Studies in powdery mildew on wheat in Sweden. II. Physiological races in Scandinavia in 1962 and 1963 and the resistance in a number of wheats to Scandinavian races	363
Leiser, A. T., J. M. Ferris: Tolerances of <i>Picea</i> spp. to a nematocide and fertilizer salts	499
Lelláková-Dusková, F.: Beitrag zur Nematodenfauna einer feuchten Wiese in Westböhmen	226
Lemke, J.: Der Einfluß von Fabrikabgasen auf den Zuwachs stadtnaher Wälder von Posen	75
Lemon, R. W.: Laboratory evaluation of some organophosphorus insecticides against <i>Tribolium confusum</i> Duv. and <i>T. castaneum</i> (<i>Coleoptera, Tenebrionidae</i>)	720
Leng Hsin-fu, Chen Dung-lien: True- and pseudo-ch inhibition of house-fly poisoning by organic phosphorus insecticides	106
Lengweiler-Rey, V.: Über die Bekämpfung von Nematoden in Champignonbetrieben mit Kistensystem	46
Lennon, R. E., C. R. Walker: Investigations in Fish Control. 1. Laboratories and methods for screening fish-control chemicals	611
Leppik, E. E., G. Sowell: <i>Alternaria sesami</i> , a serious seed-borne pathogen of world-wide distribution	554
Liang Ping-yan: Identification of <i>Phytophthora</i> species causing cotton boll blight and Castor bean blight in North China	87
Li Chin, Chi Hsin-yu, Wang Chu-pang, Chen Chiu-pai, Tung Chung-tien: Experiments for the control of weeds in rice field with sodium pentachlorophenolate (sodium PCP)	92
Liebster, G.: Bericht über die in den Jahren 1963 und 1964 durchgeführten Untersuchungen zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau durch Ausbringung der Pflanzenschutzmittel über die Beregnungsanlage	716
Li Lien-chang: Studies on the apple pierid (<i>Aporia crataegi</i> L.) in Shansi (Shansi Agricultural College)	500
Li Mien-chung, Chen Rui-lo, Liu Tseng-ye, Leo Chao-shen: Studies on the source of the early spring generation of the armyworm, <i>Leucania separata</i> Walker, in Kirin province	310
Li Min, Leo Chuen-zi: Chemical control of the apple scab	495
Li, Yen-Yung, K. Schmelzer: Zur Kenntnis der Wirkungen des Tabakmosaik-Virus auf nekrotisch reagierende Wirtspflanzen	358

	Seite
Lin Ch'wan-kwang: Notes on <i>Citrus</i> yellow shoot disease	360
Lindgren, D. L., L. E. Vincent: The susceptibility of laboratory-reared and field-collected cultures of <i>Tribolium confusum</i> and <i>T. castaneum</i> to ethylene dibromide, hydrocyanic acid, and methyl bromide	509
Lindsten, K.: Investigations on the occurrence and heterogeneity of barley yellow dwarf virus in Sweden	617
Lin Kung-hsiang: A preliminary study on the resistance of yellow shoot virus and <i>Citrus</i> budwood tissue to heat	77
— Further studies on <i>Citrus</i> yellow shoot	360
—, Lo Hsueh-hai: A preliminary study on thermotherapy of yellow shoot disease of <i>Citrus</i>	547
Lin Ping: Results of the entomological expedition to Tibet in 1960–1961 (<i>Coleoptera: Scarabaeidae, Rutelinae</i>)	373
Linser, H.: Die Versorgung der Pflanzen mit Schwefel	356
—, H. Kühn (unter Mitwirkung von J. Bohring): Untersuchungen über die Wirkung von Chlorcholinchlorid (CCC) auf verschiedene Sommergetreidearten und -sorten	569
Linskens, H. F., W. Heinen, A. L. Stoffers: Cuticula of leaves and the residue problem	320
Lin Yü: Insecticidal effects and safe usage of 'Suhua 203' (containing sulfotepp)	637
Lipsett, J.: Factors affecting the occurrence of mottling in wheat	295
Liste, H.-J.: Fruchtfolgen in der UdSSR	604
Littrell, R. H.: A <i>Myrothecium</i> rot of gloxinias	301
Liu Chao-you, Sun Yi-chi: Preliminary studies on the wheat stem fly <i>Meromyza saltatrix</i> (Linn.) (<i>Diptera: Chloropidae</i>) in the central part of Shensi	308
Liu Chung-lo: Occurrence of <i>Leis axyridis</i> var. <i>axyridis</i> in Sinkiang	377
Liu Fang, Feng Hui: The metabolism of blood sugars of the armyworm (Institute of Zoology, Academia Sinica)	501
Liu Hsuen, Leng Hsin-fu, Yang Pan-nung: Studies on selective organophosphorus insecticides: chemical structure and biological activity of acethion analogs	104
Llewellyn, F. W. M.: The Effect of Spray Damage on Apple Leaf Movements as Shown by Time-Lapse Photography	611
Lo Chia-lung, Chao Tan: A preliminary study of wilt-resistant selections of several cotton varieties in the seedling stage	85
Logothetis, C., W. E. Westlake: The role of the Food and Agriculture Organization of the United Nations in the pesticide residue problem	318
Loh Kwei-cheng, Cheo Chia-chih: A white spot isolate from the disease complex (Watercress mottle) and its infection	78
Loo Chan-pin, Choun Chea-quain, Lee Da-ching: Studies on <i>Rhizoctonia</i> blight of rice	305
Loo Shi-chien: Measurement of the supercooling points of the overwintering <i>Leis axyridis</i> (Pallas) (Agricultural Bureau, Hwai-teh District, Kirin)	566
Loschiavo, S. R.: Methods for studying aggregation and feeding behavior of the confused flour beetle, <i>Tribolium confusum</i> (<i>Coleoptera: Tenebrionidae</i>)	239
— The chemosensory influence of some extracts of brewers' yeast and cereal products on the feeding behavior of the confused flour beetle, <i>Tribolium confusum</i> (<i>Coleoptera: Tenebrionidae</i>)	509
Lowig, E.: Moderne Saatgutverpackung	110
Lownsbery, B. F.: Effects of cropping on population levels of <i>Xiphinema americanum</i> and <i>Criconeimoides xenoplax</i>	702
— Some temperature reactions of <i>Xiphinema americanum</i> and implications to virus transmission	702
Luca, Y. de: Catalogue des Metazoaires Parasites et Prédateurs de Bruchides (<i>Coleoptera</i>)	312
Lucas, G. B.: Diseases of tobacco. 2. Aufl. New York, Scarecrow Press, 1965. 778 S., Preis geb. \$ 18,—	605
Lücke, E.: Kombinierte Bekämpfung des Kartoffelnematoden	372
— Untersuchungen über die Verschleppung zystenbildender Nematodenarten durch landwirtschaftliche Abwasserverwertung	226
Lü Hsi-hsiang: Preliminary studies on the soy-bean leafroller <i>Matsumuraes phaseoli</i> (Mats.), (<i>Lepidoptera: Olethreutidae</i>). 1. Morphology and biological characteristics	632
Ludwig, F.: Die Aufnahme von Cäsium ¹³⁷ durch Kartoffelblätter	609
Lukaschew, A. I.: Die Ergebnisse von Prüfungen der Herbizide in Sonnenblumensaaten	556
Lukens, R. J.: Photo-Inhibition of sporulation in <i>Alternaria solani</i>	490
*Lukosevicius, P. P., H. R. Klinck, H. A. Steppler: Nutritional aspects of loose smut development in barley	620

	Seite
Lutschina, N. N.: Desinfektion der Flachssamen mit verschiedenen Beizmitteln . . .	105
Lyssanskij, A. A.: Kupronapht als Ersatz für Kupferkalkbrühe . . .	105
Maassen, H.: Der Phenoltest, ein neues Verfahren zum Nachweis des Blattrollvirus der Kartoffel in Stengeln und Blättern . . .	81
– Stand der Kenntnisse über das Vorkommen und die Eigenschaften von Viren an Erdbeeren . . .	689
Mac Cuaig, R. D., M. N. D. B. Yeates: The toxicity of some insecticides to first-instar nymphs of the desert locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.) . . .	238
Mace, M. E.: Isolation and identification of 3-indoleacetic acid from <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>cubense</i> . . .	487
Macek, J.: Untersuchungen zur Pathologie und Physiologie von <i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. u. Cohn) Schroet. an Apfelfrüchten . . .	491
Ma Chun-shih, Tien Wen, Li Pao-lan: Preliminary investigation on infra-red irradiation of the overwintering larvae of <i>Pectinophora gossypiella</i> (Hopei Agricultural Academy, Institute of Cotton Research and Hopei Province Han-Tan District Agri- cultural Academy) . . .	566
Maier-Bode, H.: Pflanzenschutzmittel-Rückstände im Gemüsebau unter Glas, Vor- läufige Mitteilung . . .	316
– Pflanzenschutzmittel-Rückstände, Insektizide . . .	315
– Untersuchungen über den Aldrin-Dieldrin-Gehalt von Speisemöhren . . .	568
Majernik, O.: Water balance changes of barley infected by <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>hordei</i> Marchal . . .	488
Majumder, S. K., A. Bano: Toxicity of calcium phosphate to some pests of stored grain Malcha, I., R. C. Huffaker, F. P. Zscheile: Changes in enzyme activity in relation to powdery mildew disease development in barley . . .	573
Malicky-Schlatte, Gudrun: Anthrachinonderivate in der Mine von <i>Bucculatrix fran- gulella</i> Goetze . . .	221
Mallach, N.: Zwetschen als symptomlose Träger von Enationsvirosen der Kirsche . .	450
Mang Ke-Chiang, Shih Chun-lin: Notes on muskmelon mosaic and cucumber mosaic viruses of Peking . . .	137
Mang Ke-quiang, Lee Teh-bao, Wang Xiao-feng: A comparative study of the free amino acids and amides in Chinese cabbage leaves and roots infected by turnip mosaic virus or by a strain of TMV from Chinese rape . . .	360
Manninger, Ernő, Maria Antal: Untersuchungen über die Sterilisierung von Samen Manutscharjan, M. A.: Über die Anwendung des Antibiotikums Trichothecin zur Bekämpfung des Tabakmehltaus . . .	212
Maric, A., Z. Kosovac, S. Jovanov: Further investigation of redness and decay of root and stem of corn plant in Vojvodina . . .	207
Markkula, M.: The pests of cultivated plants in Finland in 1964 . . .	551
– S. Myllymäki, V. Kanervo: The abundance of seed pests of red clover in Finland and the effect of certain factors on their abundance . . .	426
– E. Pulliainen: The effect of temperature on the lengths of the life periods of the English grain aphid <i>Macrosiphum avenae</i> (F.) (<i>Hom. Aphididae</i>) and on the number and colour of its progeny . . .	377
– J. Rautapää: PVC Rearing Cages for Aphid Investigations . . .	93
– J. Rautapää: PVC rearing cages for aphid investigations . . .	439
– J. Rautapää: Three aphidiids and one pteromalid parasitizing <i>Rubus aphids</i> . . .	97
– Sirkka Myllymäki: The abundance of seed pests of Alsike and white clover in Finland Marth, E. M.: Residues and some effects of chlorinated hydrocarbon insecticides in biological material . . .	97
Ma Shih-chun, Ting Yen-chin, Li Den-mo: Study on long-term prediction of locust population fluctuations . . .	439
Maurizio, A., M. Badertscher-Schmitz: Bienenvergiftungen in den Jahren 1963 und 1964 . . .	94
Mayer, H. R.: Karl Böning zum Abschied . . .	378
Mayer, K.: Die Bedeutung der Pflanze in der Epidemiologie der Zoonosen unserer Kulturpflanzen . . .	375
Mayr, H. H., S. Barbier: Halmverkürzende Wirkung und Nachwirkung einiger als Beize oder Düngung verabreichter quaternärer Ammoniumverbindungen (CCC, ATB, CATC) . . .	106
– E. Presoly: Untersuchungen an mit Chlorcholinchlorid (CCC) behandelten Weizen- pflanzen. Anatomisch-morphologische Ergebnisse . . .	113
– Edith Primost: Versuche zur Erhöhung der Standfestigkeit von Winterweizen durch Anwendung von Chlorcholinchlorid (CCC) in gelöster Form . . .	208

Mazzetti, G., M. Guerra, O. Ciappo, M. Fallani, M. P. Cloza, D. Santini: Ricerca della tossicità per il ratto del fumo di tabacco trattato con Zineb	570
McIntosh, A. H., D. W. Eveling: Bioassay and other laboratory methods for testing formulations of potato blight fungicides	304
McKee, R. K.: Observations on infection by <i>Phytophthora infestans</i>	491
McKiblay, K. S.: Note on the effects of temperature and piperonyl butoxide on the toxicity of carbaryl to adult grasshoppers	238
McMillan, R. T.: Studies of a recently described <i>Cercospora</i> on <i>Rhizophora mangle</i>	362
Medved, L. I., E. I. Spynu, Iu S. Kagan: The method of conditioned reflexes in toxicology and its application for determining the toxicity of small quantities of pesticides	316
Meier, W.: Auftreten und Bekämpfung der Erbsengallmücke (<i>Contarinia pisi</i> Winn.) bei Drescherbsen	631
– Blattläuse an Getreide und Gräsern	484
– Der Erbsenwickler (<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.), ein Schädling im bernischen Drescherbsen-Anbaugebiet	558
Mence, M., A. C. Hildebrandt: Differences in susceptibility of rose species to powdery mildew grown on rose leaflets in vitro	551
– In vitro study of factors affecting resistance of rose leaves to powdery mildew infection	551
Mentzel, W.: Rückblick auf das Auftreten der Blauschimmelkrankheit des Tabaks (<i>Peronospora tabacina</i>) im Jahre 1964	492
Merino-Rodríguez, M.: Sammlung Elsevier Lexica, herausgeg. v. J. Herbert	353
Merker, E.: Über die Ursachen der Vernichtung von Waldschädlingen durch Düngung	703
Meyer, J.: Beobachtungen über Möhrenfliegen Schäden an der Westküste Schleswig-Holsteins	95
–, U. Schindler: Auftreten, Schaden und Bekämpfung der Schermaus <i>Arvicola terrestris</i> L. auf der Nordseeinsel Amrum	100
Meyer-Bahlburg, W.: Kombinierte Bekämpfung des Kartoffelnematoden	370
Michael, Gerda: Ein Beitrag zum Frosttrocksnisproblem	688
Middelburg, H. A., H. van Baren: Bemesting met borium in fritvorm. Landbouwk	74
– Düngung mit Spurenelementen in Frittfarm	211
Miller, E. J.: The pesticides safety precautions scheme	505
Miller, H. N., V. G. Perry: Elimination of nematodes from nursery plants by chemical bare-root dips	435
Miller, P. M., P. E. Waggoner: Interaction of plastic mulch, pesticides and fungi in the control of soil-borne nematodes	434
Miller, P. W., H. J. Jensen: Non-transmission of certain strawberry viruses by nematodes	434
Millner, E. J. I. Granhall, J. W. Cook: Collaborative studies on the analysis of pesticide residues	318
Mills, R. B.: Early germ feeding and larval development of the Angoumois grain moth	110
Milne, D. L.: A preliminary report on the use of Bromodan as a residual insecticide against the cigarette beetle, <i>Lasioderma serricorne</i> F. Republic of South Africa	639
Minton, N. A.: Reaction of white clover and five other crops to <i>Pratylenchus scribneri</i>	701
Mirocha, C. J., A. I. Zaki: Fixation of $C^{14}O_2$ in the dark by fungus-infected bean, beet, barley, and oat plants	488
Mišiga, S.: Beitrag zu einer schnellen Auswahlmethode für die Prüfung der Wirksamkeit chemischer Stoffe gegen Echten Mehltau. (Slovak. m. russ. u. dtsh. Zusammenf.)	693
Miyamoto, T., H. Kühn: Über den Einfluß von Samen- und Wurzelbehandlung auf den Mikronährstoffgehalt junger Pflanzen	610
Moericke, V., Hildegard Schneiders, Barbara Vogt: Flughemmung und Fallreflexhaltung als Reaktion auf Gelbreiz bei <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood)	6
Mohamed, H. A., I. E. Darrag: <i>Fusarium</i> wilt of cotton in the United Arab Republic. IV. Effect of nitrogenous fertilizers	217
Mokady, R.: Soil aggregation and lime content as factors in lime-induced chlorosis	355
– The effect of partial pressure of oxygen in field soils on lime-induced chlorosis	210
Molnar, A. C.: Pathogenic fungi associated with a bark beetle on alpine fir	502
Molnár, A., K. Schmelzer: Beiträge zur Kenntnis des Wassermelonenmosaik-Virus	616
– Nachweis des Wassermelonenmosaik-Virus in Europa	425
Molnar, J.: Wirksamkeit einiger in der Tschechoslowakei hergestellter Fungizide gegen Apfelmehltau (<i>P. leucotricha</i>) im Vergleich mit ausländischen Präparaten	553
Molot, P., J. Simone: Polyphagie ou spécialisation parasitaire du <i>Rhizoctonia violacea</i> Tul.	553
Mookherjee, P. B., M. L. Chawla: Effect of temperature and humidity on the development of <i>Callosobruchus maculatus</i> Fab., a serious pest of stored pulses	571

	Seite
Morgan, F. L., H. W. Johnson: <i>Phytophthora</i> root and crown rot of vetch	301
Morton, D. J., R. E. Worley, C. A. Jaworski: Black shoulder of mature-green tomatoes in Georgia	218
Mortvedt, J. J., K. C. Berger, H. M. Darling: Effect of manganese and copper on the growth of <i>Streptomyces scabies</i> and the incidence of potato scab	302
–, M. H. Fleischfresser, K. C. Berger, H. M. Darling: The relation of soluble manganese to the incidence of common scab in potatoes	302
Moseman, J. G.: Testing detached seedling leaves for reaction of host to pathogens	363
–, R. C. F. Macer, L. W. Greeley: Genetic studies with cultures of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> virulent on <i>Hordeum spontaneum</i>	693
Mühle, E.: Zur Grundlegung der Phytomedizin	352
– Zur Wissenschaftsstruktur und zum Studium der Phytomedizin (Phytopath. Vortragsreihe)	70
Mukherji, S. K., B. K. Ray: Algal weeds of Paddy fields of coastal West Bengal and their control by a new chemical	35
Müller, H. J.: Das Beziehungsgefüge zwischen Blattläusen und (landwirtschaftlichen) Kulturpflanzen als Beispiel eines Zyklus autökologischer Phasen	353
– Zur Differentialdiagnose von Haferblattfleckenerregern	605
Müller, H. L.: Halmbruchbekämpfung bei Winterweizen durch Kalkstickstoff im Trockenjahr 1964	427
Müller, K. O.: Sind Pflanzen zur Antikörperbildung befähigt?	606
Müller, W. K.: Zum Auftreten und zur Bekämpfung der „Maisfliege“	500
Müller, Z., C. Ungvárský, S. Prehradný: Über die herbizide Wirksamkeit einiger substituierter Trichlormethylmercapto-Derivate des symmetrischen Triazins	497
Müllverstedt, R.: Vergleich der Auswirkung mechanischer und chemischer Unkrautbekämpfung auf Massenwachstum und Samenproduktion der verbliebenen Unkräuter	598
Munns, D. N., L. Jacobsen, C. M. Johnson: Aufnahme und Verteilung von Mangan in Haferpflanzen. II. Ein kinetisches Modell	294
–, C. M. Johnson, L. Jacobson: Aufnahme und Verteilung von Mangan in Haferpflanzen. III. Eine Analyse der biotischen und Umwelteinflüsse	294
Münster, J.: Ne confondons pas les dégâts causés par les vers fil de fer (raupin) avec ceux du „dry core“ (rhizoctone)	366
Myers, R. P.: Antibiotic residues in milk	318
Nagdy, G. A., M. T. Mahdy: Structure of rice leaves in relation to varietal susceptibility to rice blast, <i>Piricularia oryzae</i>	549
Naumann, K.: Versuche zur Bekämpfung von <i>Pseudomonas lachrymans</i> (Sm. et Br.) Carsner an Freiland-Gurken. II. Die Auswirkung von Spritzbehandlungen auf den Blattbefall	690
Navara, J., Jana Jagelková: The influence of substrate fluorine on the root system growth and activity of model plants	480
Neely, D., E. B. Himelick: Effectiveness of vapam in preventing root graft transmission of the Dutch elm disease fungus (Sect. appl. bot. and plant path. Illinois nat. hist. surv., Urbana)	626
Neilson, M. M., R. F. Morris: The regulation of European spruce sawfly numbers in the Maritime Provinces of Canada from 1937 to 1963.	104
*Nemliencko, F. E., T. A. Kulik: Resistenz von Mais gegen Beulenbrand (Russ.)	622
Neubert, P., E. Heinisch: Quantitative Papierchromatographie von DDT, HCH und Chlordan	379
Neuffer, G.: Das neue Stuttgarter Insektarium	313
Neururer, H.: Rückblick und Vorschau auf die Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben	697
– Strahlenhohlsame (<i>Bifora radians</i>) . . . der „Getreideverpester“ endlich bekämpfbar	432
–, B. Zwatz: Untersuchungen über die Bodeninfektion durch <i>Fusarium nivale</i> Ces. und die Resistenz von Winterroggenarten gegen Schneeschimmel	299
Nicholson, H. P., J. R. Thoman: Pesticide persistence in public water, their detection, and removal	715
Nielsen, J.: Changes in germination type in some <i>Ustilago</i> species caused by an unidentified volatile substance	694
Niemann, G. J., J. Dekker: Evaluation of the activity of a number of procaine derivatives and analogous compounds against powdery mildew (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>) on cucumber	694
Niemeczyk, H. D.: Mass rearing of the Onion Maggot, <i>Hydomya antiqua</i> , under laboratory conditions	229
Niemöller, A.: Maßnahmen zur Bekämpfung der Pockenkrankheit (Scharka) in Rheinhessen und Pfalz 1963 und 1964	359

	Seite
Niklas, O. F.: Die integrierte oder nützlingsschonende Schädlingsbekämpfung	103
– Ergänzende Befunde über das Aufwandern rickettsiosekrankter <i>Melolontha</i> spp.-Larven (<i>Col.-Lamellicornia: Melolonthidae</i>)	711
Nikoljuk, W. F., M. I. Mawljanowa: Über die Bedeutung der Behandlung der Baumwollsaaten vor der Aussaat mit durch Co ⁶⁰ - γ -Strahlen bestrahlten Protisten	296
Nocke, H.: Beiträge zur Biologie und Ökologie des Mehlszünslers, <i>Pyralis farinalis</i> L. (<i>Pyralidae Pyralinae, Pyralini</i>)	510
Nøddegaard, E., T. Hansen, A. Nøhr Rasmussen: Testing of fungicides and insecticides 1964	441
Noll, A.: Beitrag zum Verhalten deutscher Kartoffelsorten gegenüber dem Pulverschorf (<i>Spongospora subterranea</i>)	222
Noll, J.: Über den Einfluß der Temperatur auf die Lebensdauer des Imagines, auf Beginn, Verlauf und Dauer der Eiablage, sowie auf die Eizahlen (Eiproduktion) bei der Kohleule (<i>Mamestra</i>) (<i>Barathra brassicae</i> L.) und seine Bedeutung für den Massenwechsel des Schädlings	438
Nolte, H.-W.: Zur Epidemiologie der Zwiebelminierfliege (<i>Phytobia cepae</i> Hering)	95
Nour el Dein, M. S., M. S. Sharkas: Isolation of a Toxic Substance from the Culture Filtrate of <i>Rhizoctonia solani</i>	368
*Novácký, A., V. Macko: Einige Bemerkungen über die Beziehungen von <i>Tilletia secalis</i> (Corda) Körnicke und <i>Tilletia controversa</i> Kühn	485
Novák, J. B.: Pathogenität und Toxizität mykotischer Erreger der Gurkenwelke	493
Novák, V.: Die durch die Milbe <i>Aceria carvi</i> Nal. verursachte Beschädigung des Kümmels – Ein neuer Typ von Fallen zur Bekämpfung des Rüsselkäfers <i>Hylobius abietis</i> L.	561
– Preventiver Schutz von Setzlingen gegen Beschädigungen durch <i>Hylobius abietis</i> L.	437
Nover, I., M. Klinkowski, I. Simon: Ergebnisse der in Halle seit dem Jahre 1945 durchgeführten Forschungsarbeiten über Gelbrost (<i>Puccinia striiformis</i> West)	552
Nuorteva, P.: Zur Erforschung der Phytopathogenität der Zikade <i>Calliglypona pellucida</i> (F.) (<i>Hom., Delphacidae</i>)	98
Oatman, E. R.: The effect of <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner on some lepidopterous larval pests, apple aphid and predators, and on phytophagous and predaceous mites on young apple trees	708
Ödélien, M.: Mangelerscheinungen an sekundären und Mikro-Nährstoffen in Norwegen	355
Ohnesorge, B.: Deutsche Forstschutzliteratur 1963/64. II. Abiotische Schäden	192
Oosting, M.: Die Freisetzung von Spurenelementen aus FTE (fritted trace elements)	294
Opel, H.: Wirkungen von Kinetin auf virus- und mehltauinfizierte Pflanzen	359
Orenski, S. W., J. R. Murray, K. Maramorosch: Further studies on the feeding habits of aster yellows virus-carrying corn leafhoppers	616
Ossiannilsson, F.: Contributions to the knowledge of Swedish aphids. III. List of food plants	98
Ostazeski, S. A.: Sporulation of <i>Leptodiscus terrestris</i> on propylene oxide sterilized culture media and a technique for differentiating some sclerotial fungi	84
Oteifa, B. A., D. M. Elgindi, H. Z. Abdulcid: Egyptian organic manures favor natural enemies of nematodes	498
Ott, D. E., F. A. Gunther: DDD as a decomposition product of DDT	109
Paclt, J.: Über einen weiteren Fall der Massenvermehrung des Hagebuchenspanners (1963, Südwestslowakei)	94
Page, E. R., E. K. Schofield-Palmer, A. J. MacGregor: Studies in soil and plant manganese. IV. Superphosphate fertilization and manganese content of young oat plants	295
Pai Chin-kai, Pan Shuen-fa: Studies on the factors influencing the germination of the chlamydo spores of <i>Sphacelotheca reiliana</i>	87
Pajkin, D. M., N. M. Gamper: Die Wirkung von Chlorophos auf schädliche Insekten und Milben	314
Park, D.: Survival of microorganisms in soil, S. 82–98 in: Baker, K. F. and W. C. Snyder: Ecology of soil-borne plant pathogens	71
Parker, O. T.: Influence of mulching on the Manganese content of corn plant tissue	480
Parkin, E. A.: The onset of insecticide resistance among field populations of stored-product insects	573
Parmentier, G.: Note préliminaire sur l'efficacité fongicide du chloronaphtalène sous forme gazeuse	488
– Relation entre les dimensions et le pouvoir infectant d'oïdies d' <i>Erysiphe graminis</i> D.C.	623
Patwardhan, P. G.: Occurrence of <i>Ampelomyces</i> (= <i>Cicinnobolus</i>) as a hyperparasite on powdery mildew fungi in Bombay-Maharashtra	366

	Seite
Pätzold, C.: Lagerungsverluste von Kartoffelknollen in Abhängigkeit von Ernte- und Lagerungsmaßnahmen	512
Pedersen, P. N.: Investigation on the influence of growth conditions on the attacks of loose smut of barley (<i>Ustilago nuda</i>)	619
Pei Mei-yun, Tien Po, Cui Wen-hua: On the interference between virus YMV ₁₅ and tobacco mosaic virus	78
Pellegrini, G., A. Bugiani, I. Tenerini: Systematische Eigenschaften einer neuen Klasse von Fungiziden	236
Pepper, E. H.: Nematodes associated with melting-out of turfgrass	498
Perechodkin, L. P., A. S. Slutsch: Die Anwendung von Simazin im Obstgarten	630
Peresypkin, W. F., G. P. Bogdan: Nucleinsäuren in mehlaubefallenen Weizenblättern	552
Perrin, Dawn R.: The structure of phaseolin	367
Peschken, D.: Untersuchungen zur Orientierung aphidophager Schwebfliegen (<i>Diptera: Syrphidae</i>)	229
Peters, D., F. L. Dieleman: An analysis of the diphenylamine reaction in sap of healthy and leaf roll virus infected potato plants	76
Peterson, G. W.: <i>Dothistroma</i> needle blight of Austrian pine: Infection and control (Rocky Mountain for. exp. stat. Fort Collins, Colorado)	625
Peterson, J. L., R. F. Strelecki: The effect of variants of <i>Diaporthe phaseolorum</i> on soybean germination and growth in New Jersey (Dep. plant biol. Rutgers Univer. New Brunswick, New Jersey)	626
Petróczi, J.: Einwirkung der Stoffwechselprodukte der <i>Fusarium</i> -Pilze auf die Keimbildung der Kartoffel	696
Petschke, K.: Untersuchungen über die Grünastung der Rotbuche	76
Peyer, E.: Bekämpfung der Krankheiten im Rebbau durch Beregnung	221
Peyer, K.: The boron requirement of agricultural cultivated plants	74
Pfeffer, A.: Tannenschädlinge im Bereich der Gasexhalationen	94
De Pietri-Tonelli, P., A. Barontini: Wirkungsweise und Rückstände des Äthylesters der 0,0-Dimethyl-Dithio-Phenyl-Phosphoryl-Essigsäure [L 561 Cidial] bei der Bekämpfung von <i>Carposcapsa pomonella</i> L.	238
—, G. Biondi: Systemische Ausbreitung und insektizide Wirksamkeit von auf dem Stamm appliziertem Rogor	239
—, B. Bazzi, R. Santi: Rogor (dimethoate) residues in food crops	504
—, I. Vian: The effect of formulation on residual activity of dimethoate to the house fly	636
Pil'nik, W. I., A. W. Tarasow: Unkrautbekämpfung mit chemischen Mitteln in Hanfsaaten	555
Piltz, H.: Der Khaprakäfer — ein bedeutender Schädling an sudanesischen Expellern	720
Plapp, F. W. jun., H. H. Tong: Synergism of malathion and parathion against resistant insects: phosphorus esters with synergistic properties	636
Plate, H.-P.: Die Nacktschnecke <i>Boettgerilla vermiciformis</i> Wiktor 1959 in einem Berliner Gartenbaubetrieb	499
Pixton, S. W.: Detection of insect infestations in cereals by measurement of uric acid	511
Podhradzky, J.: Über die Stärke und Ursache der Schartigkeit in Reisrispen auf Grund von Analysen in ungarischen Reisfeldern im Jahre 1959	503
— Über einige Fälle des Symptarisitismus und Hyperparasitismus zwischen Krankheits- erregern	426
—, A. Kacsó: A rizs járványos barnulása (bruzone betegsége) kóroktanának és védekezésének kidolgozása. (Contribution to the Etiology and Control of the Epidemic Blast [Bruzone Disease] of Rice)	426
Policu, A., R. Drocan, A. V. Alexandri: Bestimmung des Mindestzeitraumes zwischen Behandlung und Ernte in Obst und Gemüse, das mit Organophosphaten behandelt war	715
Polster, H.: Gasstoffwechselphysiologische Untersuchungen an Gehölzen zur Frage der Vitalität der Pflanze	611
Pomian, G.: Erfahrungen mit der chemischen Pflanzkartoffelbereinigung	507
Ponsen, M. B., S. Henstra, Christina van der Scheer: Electron microscope observations of nuclear polyhedra from <i>Malacosoma neustria</i> (Lepidoptera: Lasiocampidae)	230
—, D. J. de Jong: A nuclear polyhedrosis of <i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel) (Lepidoptera: Noctuidae)	231
Porath, E.: Ein Beitrag zur Ökologie der Saatkrähe (<i>Corvus frugilegus</i> L.)	234
Potapow, A. P.: Nächtliches Spritzen der Obstgärten	636
Powell, W. M., F. A. Pokorny: Root-knot nematodes as a problem on the ground cover <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	702

	Seite
Prabhu, A. S., R. Prasada: Physiologic races of wheat powdery mildew in Simla and Nilgiri hills	622
Preece, T. F.: Early stages of American gooseberry mildew	364
Prien, H.-G., H. Höppner, Marlies Rotermund: Die Eigenschaften der Maissorten	209
Primost, Edith: Die Wirkung von Chlorochinolchlorid (CCC) auf die Korn- und Stroherträge von Winterweizen in zwei witterungsmäßig extremen Jahren	208
-, G. Rittmeyer, H. H. Mayr: Untersuchungen über die Erhöhung der Standfestigkeit von Getreide. II. Veränderungen im Aufbau des Weizenhalmes durch CCC-Behandlung	208
Proeseler, G.: Die Injektionstechnik, eine Methode zur Übertragung phytopathogener Viren durch Insekten	483
- Die Übertragung des Virus der Rübenkräuselkrankheit mit Hilfe der Injektionsmethode	483
Proll, E., J. Richter: Versuche zur serologischen Differenzierung und vergleichende Konzentrationsbestimmungen mit dem Weidelgrasmosaikvirus	356
ProšaeV, V. P.: Echter Mehltau auf monogermen Rüben	304
Przygodna, W.: Die Auswirkungen der Pflanzenschutzmittel auf Vögel	233
Pschorn-Walcher, H.: The ecology of <i>Neodiprion sertifer</i> (Geoffr.) (Hym.: <i>Diprionidae</i>) and a review of its parasite complex in Europe	709
Pucci, E., J. Kranz: Influence of date, depth of sowing and seed dressing on emergence and post-emergence damping-off of Groundnuts	490
Purdy, L. H.: Common and dwarf bunts, their chemical control in the Pacific Northwest - Inhibition of wheat stripe rust by the antibiotic phleomycin in the greenhouse	217 485
Qureshi, A. H., E. J. Bond, H. A. U. Monro: Toxicity of hydrogen phosphide to the granary weevil, <i>Sitophilus granarius</i> , and other insects	111
Raatikainen, M., A. Vasarainen: Biology of <i>Dicranotropis hamata</i> (Boh.) (Hom., <i>Araeopidae</i>)	98
Rachimow, A. A., W. K. Rybina: Einfluß einiger Herbizide auf die Mikroflora des Bodens	224
Rack, K.: Schüttelebfall und Zuwachs der Kiefer auf einer Düngungsversuchsfläche	690
Rademacher, B.: Aufgaben und Verantwortung im Pflanzenschutz	204
- Professor Dr. Phil. Habil. Ernst Reinmuth zum 65. Geburtstag	177
- Vor 75 Jahren: Begründung der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten	1
- Wirkt Unkrautbesatz hemmend auf das Auftreten von Fruchtfolgekrankheiten?	40
Radinsky, S.: The biology and ecology of granary mites of the Pacific Northwest. III. Life history and development of <i>Leiodynychus krameri</i> (Acarina: <i>Uropodidae</i>)	240
Ragab, M. A., M. T. Mahdi: Studies on <i>Tolyposporium ehrenbergii</i> the cause of long smut of Sorghum in Egypt (U.A.R.)	695
Rankow, W., E. Jelenkow, P. Surlekow, B. Welaw: Der Einfluß von Dinazol 50 bei seiner Anwendung zur Unkrautbekämpfung in Knollenzwiebelsaaten auf die Mikroflora des Bodens	556
Rasmussen, S.: Economy of growth in <i>Hylotrupes</i> (Coleoptera) at different biological conditions	512
Rathje, W.: Stimulation der Keimung von Zuckerrübensamen durch Acetat	75
Rattan Lal, S. M. Peeran: Relative toxicity of insecticidal films to the cigarette beetle, <i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius)	639
Rautapää, J.: Vadelman kirvat. (The raspberry aphids)	97
Rautenberg, E., W. Bussler: Anreicherung von Zink im Boden und Schäden durch Zink an Pflanzen in einem Drahthaus	295
Raychaudhuri A., A. Butz: Aging. I. Effects of parental age on the life cycle of <i>Tribolium confusum</i> (Coleoptera: <i>Tenebrionidae</i>). - II. Changes in acid and alkaline phosphatase contents of aging male and female <i>Tribolium confusum</i> (Coleoptera: <i>Tenebrionidae</i>)	507
Rayzmann, Anna: Les résidus de biphenyl dans les agrumes	319
Readshaw, J. L.: A theory of phasmatid outbreak release	707
Redlich, G., G. Lemarie: Contribution à l'étude de la gale des pommes de terre	553
Refatti, E.: Pear moria in Italy	503
Reichardt, A., G. Reuther, R. Weise: Der Einfluß von Sorte und Entwicklungsstadium auf Konzentration und Inhaltsstoffe des Zellsaftes junger Rebentriebe im Hinblick auf ihre Spätfrostresistenz	481
Reinhart, J. H.: Residual effectiveness of dust and granular formulations of pentachloronitrobenzene (PCNB)	301
Reinmuth, E.: Die Bedeutung des Wasserfaktors in phytopathologischer Sicht. (Phytopath. Vortragsreihe)	419
- Zur Bedeutung des Wasserfaktors in phytopathologischer Sicht	354

	Seite
Reng, G., J. S. Liem: Untersuchungen über den Einfluß bestimmter Insektizide auf die Verdauungsfermente der weißen Maus	180
Rhoades, H. L.: Parasitism and pathogenicity of <i>Trichodorus proximus</i> to St. Augustine grass.	435
Rhodes, R. A., M. S. Roth, G. R. Hrubant: Sporulation of <i>Bacillus popilliae</i> on solid media	708
Richmond, D. V., E. Somers, C. Zaracovitis: Toxicity of captan analogues to oat powdery mildew	364
Richter, G.: Schwärmlüge des Maikäfers. Lufttemperaturmessungen zur Prognose des Ausfluges	630
–, D. Schmidt: Der große „Ruppiner Flug“ des Maikäfers im Schaltjahr 1964 und seine Bekämpfung durch aviochemische Maßnahmen	94
Richter, J.: Untersuchungen über die Himbeermosaikkrankheiten im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik. I. Die Verbreitung des Himbeermosaiks und seine Ausbreitung im Freiland	613
– Untersuchungen über die Himbeermosaikkrankheiten im Gebiete der Deutschen Demokratischen Republik. II. Versuche zur Differenzierung des Himbeermosaiks	612
– Versuche zur mechanischen Übertragung und Identifizierung von Himbeerviren	357
Rieder, G.: Der Einfluß des Schwemmistes auf die Keimfähigkeit von Unkrautsamen	670
Riehm, H., W. Scholl: Spurenelementgehalt der Böden des Schwarzwaldes und der Niedermoore in Baden und Ursachen einiger dort auftretender Rinderkrankheiten	609
Riepma, P.: Light intensity and herbicidal efficiency	433
– The effect of disodiummethylarsonate, dalapon, amitrole-T and paraquat on <i>Axonopus compressus</i> , <i>Ottocloa nodosa</i> and <i>Paspalum conjugatum</i>	433
Rivnay, E., Shoshana Yathom: Phenology of <i>Agrotinae</i> in Israel	96
Roan, C. C., B. P. Srivastava: Dissipation of diazinon residues in wheat	635
Robert, A. L.: The effect of temperature and relative humidity on longevity of <i>Trichometasphaeria turcica</i>	218
Rochow, W. F.: Apparent loss of vector specificity following double infection by two strains of barley yellow dwarf virus	77
– Latent periods in the aphid transmission of barley yellow dwarf virus	483
Rohloff, Ingeborg: Versuche zur Inaktivierung des Salatmosaikvirus (SMV) im Saatgut	80
Roosje, G. S., A. F. H. Besemer, C. A. R. Meijneke, J. J. Post: Waarnemingen en onderzoek over appelmeeldauw, <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Everh.) Salm., in Nederland van 1953 tot 1963	624
v. Rosen, H.: Beobachtungen über die Kirschfruchtfliege <i>Rhagoletis cerasi</i> (L.) in Schweden (Dipt., Trypetidae)	438
Rosenau, W. A., J. J. McRitchie: An observation of boron deficiency symptoms on roses	74
Ross, H.: The importance of the potato gene centre for breeding and for the understanding of the origin of the cultivated potato	205
Rossouw, D. J.: Microclimatic variation within a tobacco field in relation to the climatic requirements of tobacco powdery mildew fungus, <i>Erysiphe cichoracearum</i> D.C.	89
Rost, W. M.: Die Bekämpfung des Säulchenrostes (<i>Cronartium ribicola</i> Dietr.) an Schwarzen Johannisbeeren mit Delan	493
Rothamsted Experimental Station: Report for 1963	234
Rowlands, D. G., J. E. Clements: The degradation malathion in rice brans	574
Roy, A. K.: Occurrence of powdery mildew caused by <i>Oidium erysipoides</i>	623
Rubin, S. S., Z. M. Grizajenko: Einfluß der Herbizide auf den anatomischen Bau der vegetativen Organe beim Mais	630
Rudinsky, J. A., G. E. Daterman: Response of the ambrosia beetle <i>Trypodendron lineatum</i> (Oliv.) to a female-produced pheromone	307
Rudnew, D. F.: Physiologischer Zustand der Wirtspflanze und Massenvermehrung von Forstschädlingen	307
– Schutz der Wälder vor Schädlingen in der Ukraine	561
Rühm, W.: Brutbiologie und Morphologie einer Scolytidenart als Voraussetzung einer neuartigen Spezialisierung zweier Nematodenarten	700
– Der <i>Pinus radiata</i> -Anbau in Chile und seine forstpathologischen Probleme. I. Mitteilung: Die Insekten	93
Russell, R. S.: Ausmaß und Konsequenzen der Aufnahme von radioaktiven Spaltprodukten durch Pflanzen	606
Rzymkowski, P., W. Bergmann: Auswertung der Magnesium-Untersuchungen in Mecklenburg	608

	Seite
Saalebach, E.: Untersuchungen über die Schwefelversorgung von Futterpflanzen . . .	422
–, G. K. Judel: Untersuchungen über die Wirkung der Düngung mit Schwefel auf den Ertrag von Futterpflanzen . . .	422
Salt, G.: The defense reactions of insects to metazoan parasites . . .	711
Santi, R., R. Giacomelli: Metabolismus des mit P ³² markierten Dimethoat in der Olive und einige toxikologische Hinweise . . .	381
–, M. Radice, R. Giacomelli, B. Bazzi: Studie über den Metabolismus von Rogor-P ³² in Zucker- und Futterrüben . . .	380
Saure, M.: Der Einfluß von Wuchshemmung und Wuchsförderung auf die Krebsanfälligkeit von Apfelbäumen . . .	494
Schedl, K. E.: Biologie des gehöckerten Eichenholzbohrers, <i>Xyleborus monographus</i> Fab. (<i>Scolytidae, Coleoptera</i>) . . .	307
– Forstentomologische Beiträge aus Madagaskar, Familie <i>Bostrychidae</i> . . .	704
Scheffer, F., R. Kickuth: Sprühtank für die Pflanzenaufzucht . . .	207
–, G. Stricker: Organische Verbindungen aus dem Wurzelraum von <i>Triticum</i> -Arten und -Sorten . . .	610
Scheinpflug, H.: Untersuchungen über den Infektionsmodus von <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron bei der Primärinfektion . . .	486
Scherney, F.: Zur Biologie der an Gerste minierenden Agromyzidenart <i>Agomyza nigrella</i> Rondani (<i>Dipt.</i>) . . .	141
Schick, R.: Die Züchtung abbauwiderstandsfähiger Kartoffeln in der Deutschen Demokratischen Republik . . .	359
Schindler, A. F.: A. Morgan Golden: Significance of males in reproduction of <i>Heterodera cyperi</i> , a cyst nematode parasite of nut-grass . . .	557
Schmalfuß, K.: Zur Kenntnis der Schwefelernährung der Pflanze . . .	607
Schmelzer, K.: Das Tabakrippenbräune-Virus und die Gesunderhaltung von Kartoffelvermehrungsbeständen . . .	482
– Das Wassermelonenmosaik-Virus tritt auch in Deutschland auf . . .	547
– Nachweis des Wassermelonenmosaik-Virus in importierten Wassermelonenfrüchten und deren mögliche Bedeutung als Virusquellen . . .	617
– Präunitätsverhältnisse bei nematodenübertragbaren Ringfleckenviren . . .	425
–, H. O. Schmidt: Merkmale virus- und genetisch bedingter Buntblättrigkeiten . . .	482
– Virusbedingt buntblättrige Ziergehölze – eine Gefahr für den Nutzpflanzenanbau . . .	482
Schmidle, A.: Die phytopathologische Situation im deutschen Stein- und Beerenobstbau . . .	618
Schmidt, H.: Die Abhängigkeit unerwünschter Nebenwirkungen der Pflanzenschutzmittel von exogenen Faktoren . . .	101
Schmidt, H. B., H. Kegler, H. Opel: Zur Problematik der Reindarstellung kugelförmiger Viren . . .	76
–, H. E. Schmidt, K. Eisbein: Nachweis der Identität von mitteleuropäischen Virusherkünften des Hopfens . . .	547
Schmidt, H. E.: Untersuchungen über Viroten des Hopfens (<i>Humulus lupulus</i> L.). 1. Mitteilung: Symptome und Pflöpfübertragung . . .	689
– Untersuchungen über Viroten des Hopfens (<i>Humulus lupulus</i> L.). 2. Mitteilung: Mechanische Übertragung von Hopfenviren . . .	689
– Untersuchungen über Viroten des Hopfens (<i>Humulus lupulus</i> L.). 3. Mitteilung: Differenzierung und Identifizierung von Hopfenviren . . .	689
–, E. Karl: Laborzucht von <i>Phorodon humuli</i> Schrank in den Wintermonaten . . .	705
–, M. Klinkowski: Viroten des Hopfens (<i>Humulus lupulus</i> L.) in Europa . . .	689
Schmidt, Herta, G. Peschel: Neue Wege zur Warmwasserbenetzungsbeize von Gladiolenbrut . . .	504
Schmidt, Trude†: <i>Alternaria porri</i> (Ell.) Neerg. f. sp. <i>cichorii</i> (Natr.) c.n. als Erreger einer für Österreich neuen Endivienkrankheit . . .	299
– Ergebnisse dreijähriger Versuche zur Bekämpfung des Blattbrandes der Karotte (Möhrenschwärze) . . .	300
Schmutterer, H.: Zur Bekämpfung der <i>Podagrica</i> -Arten (<i>Col.</i> , <i>Chrysomel.</i>) und von <i>Diparopsis watseni</i> Roths. (<i>Lep.</i> , <i>Agrot.</i>) an Baumwolle in den Nuba-Bergen im Sudan . . .	227
–, P. Ehrhardt: Übertragung des Rübenkräuselvirus durch Larven von <i>Piesma quadrata</i> Fieb. (<i>Heteroptera, Piesmidae</i>) nach Anstechen des Darmes. (Vorläufige Mitteilung) . . .	297
– Zur Kenntnis des Wirtspflanzenkreises beim Rübenkräuselvirus (<i>Beta Virus 3</i>) . . .	271
Schneider, A., G. Müller, H. Winkler, W. Bergmann: Möglichkeiten der Wachstoffsstoffanwendung in der Landwirtschaft . . .	72
Schneider, H., R. C. Baines: <i>Tylenchulus semipenetrans</i> : Parasitism and injury to orange tree roots . . .	225
Schnelle, F.: Frostschutz im Pflanzenbau . . .	480

	Seite
Schoeneweiss, D. F.: <i>Fusicoccum</i> canker of mountain ash in Illinois. (Ill. nat. hist. surv. Urbana, Ill.)	548
Scholz, M.: Faktoren, die den serologischen S-Virusnachweis bei Freiland- und Gewächshauspflanzen beeinflussen	358
Schönbeck, H.: Wurzelgallenälchen auch im Freiland!	558
Schreier, O.: Gerät zum Fang von Coleopteren an Raps. Pflanzenschutzberichte	562
– Rübenälchen (<i>Heterodera schachtii</i> Schm.) und Rapsdecke	305
Schrödter, H., J. Ullrich: Untersuchungen zur Biometeorologie und Epidemiologie von <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary auf mathematisch-statistischer Grundlage	696
Schroeder, W. T., R. Provvidenti: Breakdown of the er er resistance to powdery mildew in <i>Pisum sativum</i>	489
Schultze-Dewitz, G.: Abhängigkeit des Versuchsergebnisses bei der Termitenprüfung von der Prüfdauer (<i>Isoptera</i>)	512
Schulze, B., W. Richly: Zur Prüfung der Bekämpfungswirkung von Holzschutzmitteln gegen <i>Anobium punctatum</i> De Geer	576
Schuphan, W.: Pflanzenschutzprobleme im Spiegel der Qualitätsforschung	205
– Vertragsanbau von Möhren und Spinat zur Erzeugung biologisch hochwertiger Rohware	102
Schuster, G.: Der Einfluß von Virusinfektionen und Tageslänge auf die Konzentration von Säuren des Zitronensäurezyklus in Blättern unterschiedlich photoperiodisch empfindlicher Solanaceen	615
– Wasserhaushalt und Oberflächenentwicklung unter günstigen und ungünstigen Umweltbedingungen angezogener Pflanzen	604
Schwarz, R. E.: Aphid-borne virus diseases of citrus and their vectors in South Africa. A. Investigations into the epidemiology of aphid transmissible virus diseases of citrus by means of trap plants	614
– Evaluation of the methods for indexing exocortis virus of citrus	616
– Fangpflanzen – ein methodisches Mittel zur Untersuchung der Epidemiologie blattlausübertragbarer Viren	484
Schwenke, W.: Über die Wirkung der Düngung auf phytophage Milben und Insekten	703
Schwerdtfeger, F.: Das Minimum-Gesetz in der Tierökologie	71
Schwinn, F. J.: <i>Phytophthora megasperma</i> Drechsler, isoliert aus dem Boden	649
Scott, K. J.: Respiratory enzymatic activities in the host and pathogen of barley leaves infected with <i>Erysiphe graminis</i>	89
–, R. M. Smilie: Metabolic regulation in diseased leaves. I. The respiratory rise in barley leaves infected with powdery mildew	693
Section 9b: Industrial and stored products Entomology	442
Šedivý, J.: Die Zysten des Kartoffelnematoden (<i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber) in den Klärteichen der Stärkefabriken	701
Seibold, H.: Pflanzenschutz und Ernährungsaufgaben in weltweiter Sicht	69
Seiler-Kelbitsch, H., B. Rademacher: Isolierung von Indolderivaten aus Laubkompost und deren Einfluß auf <i>Stellaria media</i>	92
Selimchanow, G. M.: Chemische Mittel zum Schutz der Baumwolle in Azerbajdschan	635
Sen Gupta, K.: Occurrence of a tyrosinase inhibitor in the haemolymph of <i>Galleria mellonella</i> L. infected by <i>Mattesia dispersa</i> Nav.	230
Servadei, A., S. Zangheri, L. Masutti: Verwendung von Insektiziden mit hoher Toxizität für den Menschen und die augenblickliche diesbezügliche Gesetzgebung	634
Sexsmith, J. J., G. C. Russell: Effect of nitrogen and phosphorus fertilization on wild oats and spring wheat	369
Shands, W. A., I. M. Hall, G. W. Simpson: Entomophthoraceous fungi attacking the potato aphid in Northeastern Maine in 1960	232
Shanks, C. H., R. K. Chapman: The use of antiviral chemicals to protect plants against some viruses transmitted by aphids	359
Shatla, M. N., J. B. Sinclair: Effect of pentachloronitrobenzene on <i>Rhizoctonia solani</i> under field conditions	217
Sheets, T. J., C. I. Harris: Herbicide residues in soils and their phytotoxicities to crops grown in rotations	505
Shen Shu-lin, Pu Zu-chin: A preliminary study of two strains of turnip mosaic virus on rape in Kiangsu province	213
– A strain of tobacco mosaic virus on rape in Kiangsu province	79
Shepherd, C. J., Fredrika Stuart, M. Mandryk: Isolation and maintenance of single spore lines of <i>Peronospora tabacina</i> (Adan.)	431
Sher, S. A.: Revision of the <i>Hoplolaiminae</i> (Nematoda) V., <i>Rotylenchus</i> Filipjev, 1936	371
Shi Da-san: A study on the <i>Citrus</i> blossom midge, <i>Contarinia citri</i> Barnes (<i>Dip., Cecidomyiidae</i>)	228

Shigo, A. L.: A canker on maple caused by fungi infecting wounds made by the red squirrel	83
Shikata, E., S. W. Orenski, H. Hirumi, J. Mitsuhashi, K. Maramorosch: Electron micrographs of wound-tumor virus in an animal host and in a plant tumor	76
Sia Sing-min, Hsi Tseng-juai: Preliminary observation on the diurnal and nocturnal activity of common flies in Tientsin, North China (Tientsin Medical College and Tientsin Health Station)	565
Siddiqi, M. Rafiq: <i>Criconeimoides citricola</i> n. sp. (Nematoda: Criconeimatidae), with a redescription of <i>Criconeima murrayi</i>	371
— Five new species of soil nematodes in the genera <i>Dorylaimoides</i>	371
Simeone, J. B.: The frass of northeastern United States powder post beetles	638
Simons, M. D., L. J. Michel: International register of pathogenic races of <i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i>	84
Singh, R. S., Y. L. Nene: Some observations on the use of malachit green and captan for determination of <i>Fusarium</i> populations in soil (Dep. plant path. U.P. agric. univ. Pant Nagar, India)	550
Sinha, R. N.: Development and mortality of <i>Tribolium castaneum</i> and <i>T. confusum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) on seed-borne fungi	720
Skuhřavá, M.: Die Verbreitung der Gallmücke <i>Taxomyia taxi</i> (Inchbald) in der ČSSR und ihre Schädlichkeit	438
Slack, D. A.: Symposium on interrelationships between nematodes and other agents causing plant diseases. Invitational papers presented at the 53rd annual meeting of The American Phytopathological Society, Biloxi, Miss., Dec. 10–13, 1961	225
Sláma, M.: Contribution to the taxonomy of the langhorned beetle <i>Gracilia minuta</i> (F.) (Syn. <i>Gracilia albanica</i> Ciskí) and some notes on its bionomy (Coleoptera, Cerambycidae)	383
Smart jr., G. C.: Additional hosts of the soybean cyst nematode, <i>Heterodera glycines</i> , including hosts in two additional plant families	435
Smirnov, W. A.: A Nucleopolyhedrosis of <i>Operophtera bruceata</i> (Hulst.) (Lepidoptera: Geometridae)	563
— Observation on the effect of virus infection on insect behaviour	562
Smith, D. H.: Effect of fumigants on the soil status and plant uptake of certain elements	313
Smith, K. M., R. M. Brown jr.: A study of the long virus rods associated with insect granuloses	618
— Replication cycle of an insect granulosis virus	230
Smith, L. B.: The intrinsic rate of natural increase of <i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens) (Coleoptera, Cucujidae)	574
Smythe, R. V., T. C. Allen, H. C. Coppel: Response of the eastern subterranean termite to an attractive extract from <i>Lenzites trabea</i> -invaded wood	512
Sofinskij, A.: Ein gutes Herbizid gegen die Vogelmie	556
Soliman, A. A.: Topical application of DDT and BHC for determination of their toxicity level to <i>Hodotermes ochraceus</i> Burm. in Egypt (Isoptera)	107
Solomon, M. E.: Analysis of processes involved in the natural control of insects	710
— Archaeological records of storage pests: <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) from an Egyptian pyramid tomb.	574
— The ecology of pests in stores and houses	575
Song Hui-ing, Chow Ling-si, You Lan-shao: A preliminary study on the reproductive system of the paddy borer, <i>Tryporyza incertulas</i> (Walker)	309
Spangler, H. G.: Reactions of the larvae of the khapara beetle and <i>Trogoderma parabile</i> to certain food substances and organic compounds	110
Speidel, B.: Vegetationskartierung als Grundlage zur Melioration salzgeschädigter Wiesen an der Werra	609
Spencer, E. Y.: The significance of plant metabolites of insecticidal residues	378
Sprau, F., W. Kanngiesser: Versuche zur Standardisierung fermentativer Prozesse bei der Mikroelektrophorese (nach Antweiler) von Säften TMV-kranker Tabakblätter	158
Springensguth, W.: Ackerfuchsschwanzbekämpfung im Grassamenbau	93
Spurr, H. W., G. E. Holcomb, A. C. Hildebrandt, A. J. Riker: Distinguishing tissue of normal and pathological origin on complex media	208
Srivastava, A. S., J. L. Srivastava, G. P. Awasthi: New Insecticidal Formulation for the control of <i>Lipaphis erysimi</i> (Kalt.) (Homoptera: Aphididae)	107
Staar, G.: Beiträge zur Methodik der Verhaltensforschung bei Nematoden	226
Stalder, L., E. Barben: Die chemische Unkrautbekämpfung im stark verunkrauteten Rebberg	699
— Weitere Versuche mit chemischen Unkrautvertilgungsmitteln in Niederstamm-anlagen	497

	Seite
Starý, P.: Food specificity in the <i>Aphidiidae</i> (<i>Hymenoptera</i>)	104
Statens plantepatologiske Forsøg: Plant diseases and pests in Denmark 1964 . .	377
– Plantesygdomme i Danmark 1963	101
Statens Skadedyrlaboratorium: Arsberetning 1964	566
Stavely, J. R., E. W. Hanson: Identification of 12 races of <i>Erysiphe polygoni</i> on six differential clones of <i>Trifolium pratense</i>	490
Steele, E.: Efficacy of an extract from seaweed and certain land plant tissues for controlling the sugarbeet nematode, <i>Heterodera schachtii</i>	434
Stein, W.: Untersuchungen über die Ausbreitung von <i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood unter Freilandbedingungen	371
Steiner, H.: Zwölf Jahre Arbeit am integrierten Pflanzenschutz im Obstbau	312
Steiner, L. F., E. J. Harris, W. C. Mitchell, M. S. Fujimoto, L. D. Christenson: Melon fly eradication by overflooding with sterile flies	103
Steiner, P., F. Wenzel, D. Baumert: Zur Beeinflussung der Arthropodenfauna nordwestdeutscher Kartoffelfelder durch die Anwendung synthetischer Kontaktinsektizide . .	237
Stelter, H., G. Möller: Wirtspflanzen des Rübennematoden <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt	370
Stenseth, Ch.: Cold hardiness in the two-spotted spider mite (<i>Tetranychus urticae</i> Koch) – Multi-resistant two-spotted spider mite (<i>Tetranychus urticae</i> Koch) and its reproductive capacity, compared to susceptible and parathion-resistant mites	99
Stephan, S.: Untersuchungen zur <i>Phytophthora</i> = Prognose	490
*Stetsenko, V. A.: Die beste Zeit zur Spritzung gegen Maisbeulenbrand (Russ.) . . .	621
Stewart, D. M., R. U. Cotter, B. J. Roberts: Physiologic races of <i>Puccinia graminis</i> in the United States in 1963	300
Stiemerling, K.: Der heutige Stand der Anwendung von Granulaten	506
Stingl, H.: Über das Vorkommen von Getreidevirosen in Süddeutschland (Vorläufige Mitteilung)	469
Stokes, G. W.: Wildfire inoculations on Burley tobacco	361
Stonow, L. D., N. F. Zubkova, I. L. Bogatyrew: Neues in der Anwendung von Butyphos	315
Stored-Product Insects Branch, Market Quality Research Division, Agricultural Marketing Service, U.S. Dep. Agric.: Controlling insect pests of stored rice	240
Stotzky, G., T. R. Martin: Soil mineralogy in relation to the spread of <i>Fusarium wilt</i> of banana in Central America	219
Stricker, H. W.: Untersuchungen über den Einfluß verschiedener Herbizide auf Auflauf und Jugendentwicklung der Zuckerrübe	496
Strong, R. G., D. E. Sbur: Interrelation of moisture content, storage temperature, and dosage on the effectiveness of diazinon as a grain protectant against <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) . .	383
Stürckow, Brunhild: Electrophysiological studies of a single taste hair of the fly during stimulation by flowing system	563
– Some common features of three types of insect sensilla	563
Sturhan, D.: Wirtspflanzenuntersuchungen an Bastardpopulationen von <i>Ditylenchus dipsaci</i> -Rassen	168
–, W. Friedman: <i>Ditylenchus convallariae</i> n. sp. (<i>Nematoda: Tylenchida</i>)	372
Sun Sao-shen, Lee Wei-chi: Histopathological studies on the effects of gamma irradiation on the ovarian tissues of <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner)	564
Surtees, G.: Ecological significance and practical implications of behaviour patterns determining the spatial structure of insect populations in stored grain	572
– Laboratory studies on dispersion behaviour of adult beetles in grain. VIII. Spontaneous activity in three species and a new approach to analysis of kinesis mechanisms . .	510
– Observations on some effects of temperature and isolation on fecundity of female weevils, <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	509
– Site of damage to whole wheat grains by five species of stored-products beetle	716
Šutić, D., A. Bećarević, B. Dorđević: Changes of properties of tobacco mosaic virus, caused by the incorporation of 5-fluorouracil	80
–, B. Dorđević: Effect of 5-fluorouracil on antigenic properties of tobacco mosaic virus . .	81
Sutherland, G. L.: Residue analytical limit of detectability	108
Synnatschke, G.: Vom Wirkstoff zum Pflanzenschutzmittel	637
Szőkö, Gy.: Versuch zur Eindämmung der Blattfleckenkrankheit bei Luzerne	697
Taris, B.: Remarques sur la viabilité des urédospores de <i>Melampsora</i> spp., rouille des peupliers cultivés	553
Tarjan, A. C.: Distribution of plant-parasitic nematodes on citrus and other crops in Puerto Rico	435

Taylor, D. P., C. C. Zych: Plant-parasitic nematodes in Illinois strawberry plantings	498
Taylor, J.: Apple variety resistance to <i>Helminthosporium</i> leafspot	217
Taylor, O. C., F. M. Eaton: Suppression of plant growth by nitrogen dioxide	688
Tejmurów, K. G.: Wächse der sulfathaltigen Sololutschackböden bei vorheriger chemischer Behandlung	211
Templeman, G.: Research and Education in a new University	604
Tepe, W.: Warum werden Äpfel stippig?	611
Thalenhorst, W.: Deutsche Forstschutzliteratur 1963/64. 3. Insekten und andere Gliedertiere	283
- Deutsche Forstschutzliteratur 1963/64. IV. Abwehrmaßnahmen gegen tierische Schädlinge	346
- Zur Kenntnis der Fichtenblattwespen. VII. Das Geschlechterverhältnis	57
Thate, R.: Die „Schwarzfleckenkrankheit“ (dead-arm-disease) der Rebe, eine für Deutschland neue Pilzkrankheit	696
- Ist die Excoriose der Rebe mit der dead-arm-disease (Schwarzfleckenkrankheit) identisch?	695
Thill, H.: Ergebnisse der integrierten Schädlingsbekämpfung im Zwetschenbau	570
Thomas, C. A., G. C. Papavizas: Susceptibility of sesame and castorbean to <i>Thielaviopsis basicola</i>	551
Thomas, J. B.: The immature stages of <i>Scolytidae</i> : The genus <i>Dendroctonus</i> Erichson	704
Thompson, H. S., F. J. Svejda: Resistance to powdery mildew in perennial phlox	552
Thompson, W. R., F. J. Simmonds: A catalogue of the parasites and predators of insect pests	206
Thygesen, Th.: Beobachtungen über <i>E. ionephela</i> eine südafrikanische Wicklerart auf Nelken	439
- Biological investigations on the saddle gall midge [<i>Haplodiplosis equestris</i> Wagner] 1962-1964 and experiments of control	437
Tichwinski, S. F.: Das Herbizid Natriumtrichloracetat bei der Bekämpfung von <i>Triticum repens</i>	224
Tien Li-hsin, Tu Chin-rung: A preliminary study on the genitalia of <i>Sphingidae</i>	374
Tien Po, Yü Ming-xia, Cui Wen-hua, Zhao Shu-zhen: A preliminary study of the nitrogen compounds in potato tubers naturally infected potato virus X and Y	361
Tiittanen, Katri: The effect of pyrethrum preparations on certain common horticultural pests	93
- The possibilities of using pyrethrum preparations in the control of plant pests	714
- Anna-Liisa Varis: The effect of various stickers used in lindane seed treatment on the germination of swede and turnip	109
- The persistence of Diazinon residues in carrots treated with water application of this chemical to control the carrot fly	506
Ting Hung-chi: A preliminary study on the influence of pressure on drop of atomizer	637
Ting Yen-chin: Studies on the ecological characteristics of cotton mirid bugs: II. The correlation of the injury caused by mirid bugs with the chemical composition of the cotton plant	374
- Studies on the ecological characteristics of cotton plant bugs. III. The pattern of spatial distribution of the plant bugs in cotton fields with analysis of its effective factors	374
Tokmakoglu, O.: Untersuchungen zur Vermehrung von <i>Aphis fabae</i> Scop. (<i>Rynch. Homoptera, Aphididae</i>)	232
Triantaphyllou, A. C., H. Hirschmann: Reproduction in plant and soil nematodes	226
Triplehorn, C. A.: Insects found in Ohio grain elevators and feed mills	509
Trynkow, I.: Möglichkeiten zur Einschränkung der Bearbeitung der Zwischenreihen bei Maiskultur durch die Anwendung von Herbiziden	555
Tsai Siu-yu: Studies on a nuclear polyhedrosis of <i>Pseudaletia separata</i> (Walk.) (Institute of Zoology, Academia Sinica)	501
Tsao Cheng-liang, Wang Ke-kung: A new pest of <i>Ziziphus jujube</i> in the Lanchow area. <i>Porphyrinia parva</i> (Hübner)	377
Tsao Chi: Quarantine aspects of the hemp moth	231
Tseng Sheng: On the identification of <i>Trichogramma</i> insects	382
Tung Bing: A preliminary observation on the mechanism of sterilization of the houseflies (<i>Musca vicina</i> Macquart) treated with thio-tepa	309
Tu Ping-chian, Lin Pei-zheng: A preliminary report on corn streak in Kashgar district, Sinkiang	79

Turček, F. J.: Betrachtungen über Zuwachsverlust an Jungkiefern durch den Ernährungsfraß des Großen Waldgärtners <i>Myelophilus piniperda</i> L. (Col., Scolytidae) . . .	308
- Einige Ergebnisse der Düngung einer Forstkultur außerhalb des Waldes . . .	560
- Über Nahrungsverbrauch und -verwertung von <i>Polydrosus cervinus</i> L. (Col., Curculionidae) . . .	373
- Untersuchungen über die Beschädigung von Kiefernadeln durch <i>Scythropus mustela</i> Herbst (Coleoptera: Curculionidae) . . .	308
Turner, P. D.: Behavior of <i>Phytophthora palmivora</i> in soil . . .	549
Tyler, L. J.: Failure of loose smut to build up in winter wheats exposed to abundant inoculum naturally disseminated . . .	621
Tzanakakis, M. E.: Preliminary observations on the effect of certain light conditions on the pupation of the olive fruit fly <i>Dacus oleae</i> (Gmelin) outside the fruit . . .	230
Ujevič, J., E. Kováčiková: Studium der Existenzmöglichkeiten der Rassen <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr. und <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr. mit Rücksicht auf das Beizen des Saatgutes . . .	362
Ullrich, J., H. Schrödter: Das Problem der Vorhersage des Auftretens der Kartoffelkrautfäule (<i>Phytophthora infestans</i>) und die Möglichkeit seiner Lösung durch eine „Negativprognose“ . . .	696
Unterstenhöfer, G.: Bekämpfungstechnische Beiträge zum Problem der Resistenz von Spinnmilben gegenüber Akariziden . . .	99
- Über zwei neue insektizid wirksame Carbamate . . .	567
- W. Bartels, M. Boness: Ergebnisse, Probleme und Tendenzen bei der Entwicklung von Pestiziden . . .	319
Uschakowa, W. F.: Einfluß der systematischen Düngung mit Stallmist und mineralischen Düngern auf den Gehalt an Spurenelementen in den Böden und Pflanzen . . .	355
Uschdraweit, H. A.: Viruskrankheiten des Champignons . . .	79
- Viruskrankheiten bei Kakteen . . .	613
Valášková, E.: Bekämpfung des Echten Mehltaus der Begonien, <i>O. begoniae</i> Putt . . .	89
- Chemische Mittel und Antibiotica bei der Bekämpfung des Echten Mehltaus auf Hortensien . . .	624
Vanderwalle, R., G. Sommereyns: Note sur l'inoculation artificielle d' <i>Ustilago</i> spp. . .	620
Vappala, N. A.: Finnish entomological literature published in 1962, including economic entomology and control of insect pests . . .	101
- Pests of cultivated plants in Finland . . .	377
Vestal, E. F.: Barley scab in South Korea in 1963 and 1964 . . .	83
Vincent, L. E., D. L. Lindgren: Influence of fumigation and age on carbon dioxide production of some stored-product insects . . .	508
Vité, J. P., R. I. Gara, H. D. von Scheller: Field observations on the response to attractants of bark beetles infesting southern pines . . .	437
Vlech, J. A., J. S. Boyce: Soil microorganismus in two Georgia slash pine plantations with annosus root rot . . .	301
Vogel, M.: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschaadenforschung . . .	479
- S. Börtitz, H. Polster: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschaadenforschung . . .	480
Vojdani, S., A. Daftari: Alfalfa weevil <i>Hypera postica</i> Gyll. in Karadj . . .	564
Volk, St.: Untersuchungen zur Eiablage von <i>Syrphus corollae</i> Fabr. (Diptera: Syrphidae) . . .	438
Voûte, A. D., R. J. van der Linde: Die Reihenfolge der Wirtspflanzen beim Massenaufreten von <i>Euproctis chrysorrhoea</i> L. . . .	705
Vukovits, G.: Lehren der Schorfbekämpfungsversuche des Jahres 1965 . . .	712
Wagner, F.: Die chemische Bekämpfung von Ausfallgetreide im Grassamenbau . . .	152
- Über Ursachen der regional begrenzten Verbreitung des Zwergsteinbrandes bei Weizen . . .	695
- A. Schlagbauer: Über Nachweis und Häufigkeit von Wanzenstichen an Blattscheiden von Gräsern als Ursache der totalen Weißährigkeit . . .	146
Walker, C. R., R. E. Lennon, B. L. Berger: Investigations in Fish Control. 2. Preliminary observations on the toxicity of antimycin A to fish and other aquatic animals. United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Bureau of Sport Fisheries and Wildlife . . .	612
Walker, J. C., P. H. Williams: The inheritance of powdery mildew resistance in cabbage . . .	366
Wang Dwen-ching, Chen Tien-bao, Wen Shi-chen, Liao Hau-rong: Studies of two types of <i>Trombicula deliensis</i> Walch (<i>Trombiculidae</i> , <i>Acarina</i>) . . .	376
Wang, Jun-lin, Chang Yueh-ming, Jer Siu-mei, Niou Ay-hwa, Chang Lin-cheng: The influence of some viruses on the development of black rot of sweet-potato . . .	548

Wang Min-hui, Feng Xi-chang, Zhao Wen-fang: Vergleichende papierchromatographische Untersuchungen der fluoreszierenden Stoffe in den Malpighischen Gefäßen zweier Phasen von <i>Locusta migratoria manilensis</i> (Meyen) (Zoologisches Institut, Academia Sinica)	565
-, Zhou De-ming, Feng Xi-chang: Papier-chromatographische und elektrophoretische Untersuchungen über die fluoreszierenden Stoffe in den Körpern von <i>Leucania separata</i> Walter (<i>Lepidoptera: Noctuidae</i>)	377
Wang Shi-ming, Wang Chang-zheng: Tests on chemical control for eggs and larvae of cutworms	633
Wang Wei-wen: Epiphytological observations on powdery mildew of mulberry leaves in Kwantung	495
Wang Yu-chin: On the overwintering of house-flies (<i>Musca domestica vicina</i> Macq.) in Chengtu	308
Wang Zhuo, Zhou Jing-wu: A preliminary study of garlic fly, <i>Eumerus strigatus</i> Fallén	377
Way, M. J., C. J. Banks: Natural mortality of eggs of the black bean aphid, <i>Aphis fabae</i> Scop., on the spindle tree <i>Euonymus europaeus</i> L.	96
Weber, A.: <i>Gloeosporium</i> an Apfel	219
v. Wechmar, Barbara: Seed transmission of <i>Septoria nodorum</i> Berk in the Western Cape Province	548
Weidner, H.: Die Bedeutung der Schädlinge in Lebensmittelimporten für die Lagerhaltung im Binnenland	637
- Eingeschleppte und eingebürgerte Vorratsschädlinge in Hamburg	382
- Zur Nomenklatur der Gallmilben (<i>Acari: Eriophyidae</i>)	100
Weil, B.: Untersuchungen über Virulenzunterschiede zweier Stämme des Tabakmosaikvirus	82
Weinberger, P.: Über gegenseitige Beeinflussungen zwischen Gerste, Raps und verschiedenen Unkrautarten	91
Weindlmayr, J.: Untersuchungen über den Einfluß gesteigerter Stickstoff-, Kali- und Phosphorgaben auf die Phytophthora-Anfälligkeit von Kartoffelpflanzen in Nährlosungskultur	300
Wei Shih-chuan, Chiu Wei-fan: On a mosaic disease of Adzuki-bean (<i>Phaseolus angularis</i> Wight)	78
Weiss, C. M.: Use of fish to detect organic insecticides in water	715
Wellington, W. G.: Some maternal influences on progeny quality in the western tent caterpillar, <i>Malacosoma pluviale</i> (Dyar)	705
Weltzien, H. C.: Die Bedeutung der Bodenfungistasis für den Gerstenhartbrand <i>Ustilago hordei</i> (Pers.)	620
- Zum 70. Geburtstag von Professor Dr. Hans Braun	4
-, C. E. Yarwood: The conidial stage of <i>Uncinula necator</i>	553
Wenzel, F., D. Baumert, P. Steiner: Zur Beeinflussung der Arthropodenfauna im Luzernefeld durch Insektizide DDT und HCH	563
Wentzel, K. F.: Fluorhaltige Immissionen in der Umgebung von Ziegeleien	296
Wenzl, H.: Arbeitssparendes Bereinigen von Pflanzkartoffelbeständen	612
- Arbeitssparende Durchführung der Kartoffelpflanzgut-Testung durch Anwendung von Test(Stichproben)plänen	612
- Der Nachweis von Blattrollinfektionen bei der Kartoffel mittels der Diphenylamin-Reaktion nach Dische	615
- Prüfung des Phenol-Testes für den Blattrollnachweis	615
- Untersuchungen über die Virusdiagnose an Kartoffelknollen mit dem Fehling-Test	615
- Weitere Erfahrungen mit systemischen Granulaten zur Virusbekämpfung im Pflanzkartoffelbau	612
- Zur Unterscheidung von Y- und A-Virus im Abreibeverfahren (Schalentest) auf <i>Solanum demissum</i> A 6	615
West, Irma, T. H. Milby: Public health problems arising from the use of pesticides	505
Weste, Gretna: Infection of Wheat Roots by Ascospores of <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc.	486
Whitney, H. S.: Physiological and cytological studies of basidiospore repetition in <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn	491
Wicker, E. F.: A <i>Phomopsis</i> canker on western larch	626
Wiese, I. H.: Some biological studies on the inactivation of insecticides by various soil types	316
- Some studies on insecticide deposition on citrus	378
- The susceptibility of honeybees to some insecticide spray formulations used on citrus	377
Wilbert, H.: Können Insektenpopulationen durch Selektionsprozesse reguliert werden?	559
Wilcke, D. E.: Bodendurchfeuchtung und Bodennematoden	14
Wildbolz, Th., W. Riegenbach: Beobachtungen und Versuche über Unterschiede zwischen der Apfelgespinnstmotte und der Zwetschgengespinstmotte	558

	Seite
Wilkins, V. E.: Entstehung und Entwicklung der EPPO	70
Wilkinson, W.: Termites in forest plantations	562
Williams, R. M. C.: Infestation of <i>Pinus caribaea</i> by the termite <i>Coptotermes niger</i> Snyder	706
Wojciechowski, J.: Untersuchungsergebnisse zum Vergleich des Anbauwertes von Burley-Typen	223
Wolf, J. P. M.: Virusübertragung und Vektorenbekämpfung bei Saatkartoffeln	296
Wolfe, M. S.: Physiologic specialization of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> in the United Kingdom	365
Wolff, N. L.: 1. <i>Anarsia lineatella</i> Zell. (<i>Lep.</i> , <i>Gelech.</i>), et nyt dansk skadeinsekt. 2. <i>Laspeyresia leguminana</i> Lien. & Zell. (<i>Lep.</i> , <i>Tortr.</i>) fundet i Danmark	439
Wolowik, P. P.: Die Anwendung von Chlorazin zur chemischen Unkrautbekämpfung in Sonnenblumensaatn	225
Wolters, B.: Antibiotisch und toxisch wirkende Substanzen aus Algen und Moosen	72
— Antibiotische Wirkung von <i>Solanum dulcamara</i> gegen Pilze	298
Woodrow, D. F.: The responses of the African migratory locust <i>Locusta migratoria migratorioides</i> R. & F. to the chemical composition of the soil at oviposition	706
Woo Fo-ching, Whang Yon-chang, Mang Ching-chang, Liang Tchao-ky: Studies on the life history and the control of <i>Lycium</i> fruit fly, <i>Neoceratitis asiatica</i> (Becker) (<i>Diptera</i> , <i>Trypetidae</i>)	230
Woo Wei-chün, Yien Yü-hua, Tsai Nien-hua: Distribution pattern of eggs of European corn borer in corn fields at worlh stage and its practical implications (Peking Agricultural University)	501
Wort, D. J.: Increased tuber yield of pontiac potatoes resulting from the foliar application 2,4-D-Mineral dusts	91
Wright, W. R., L. Beraha, M. A. Smith: Leather rot of Louisiana strawberries on the Chicago market in 1964	83
—, M. A. Smith, L. Beraha: Sour rot of carrots	302
Wu Chi-sheng, Tang Tian, Li Su-wo, Wang Zhi-tian: Some factors influencing the epiphytotics of mosaic disease of Chinese cabbage in Urumch, Sinkiang	547
—, Wang Zhi-tian, Tang Tian, Li Su-wo: A preliminary study on the life history of cabbage aphid in Urumchi, Sinkiang	98
Wu Yen-ju: A study of Chinese <i>Macropis</i> with descriptions of two new species (<i>Apoidea</i> , <i>Melittidae</i>) (Institute of Zoology, Academia Sinica)	501
Wu Yu-san, Huang Zhen-tao, Wei Shao-xin, Chin Kuang-jan, Hsueh Li-hsien: An analysis of the physiological races of wheat stem rust in 1963	495
—, Kao Yao, Ku Sze-fang, Wang Kuei-chen, Chen Shu-fang, Liu Cheng-nan, Chen Shi-fang, Kwan Teh-kiang, Kuo Shi-hua: The damping-off of coniferous seedlings. II. Epidemiology of diseases development	305
Xu Xi-ling, Chiu Wei-fan: Diagnosis of some mosaic diseases of cucurbits occurring in the vicinity of Peking	360
Yang Chi-kun: Two new leafhoppers of the genus <i>Pyramidotettix</i> (<i>Homoptera</i> : <i>Jassidae</i>) injuring apple trees	374
Yang Wên, Kuo Ching-yang, Yeh Tsêng-fang: Studies on the biology of <i>Limnæmyia compta</i> (Fallén) (<i>Diptera</i> , <i>Larvaevoridae</i>) (Inner Mongolia Academy of Agricultural and Stockbreeding Sciences)	565
Yarwood, C. E.: An apparent relation of cultivation to powdery mildew infection	89
— Predisposition to mildew by rust infection, heat, abrasion, and pressure	622
Yeh Chia-tung, Chu Sui-ting: Report on a new pest of the sun flower in Heilungkiang province (Institute of Plant Protection, Academy of Agricultural Science of Heilungkiang Province)	566
Yin Wen-ying: Studies on Chinese <i>Protura</i> . I. Ten species of the genus <i>Eosentomon</i> from Nanking-Shanghai regions	376
— Studies on Chinese <i>Protura</i> . II. A new family of the suborder <i>Eosentomoidea</i>	376
Yuan Tzu-ling, Zhang Nun-dong, Ong Yui-shaw, Whi So-lung: A brief report on the effectiveness of eradicating heavily diseased trees in controlling the anthracnose of <i>Camelliae oleosa</i> Rehd.	495
—, Zhang Wei-ming, Pai Lee-you, Chao Shu, Zhong Chee, Zhang Lian-shou: Preliminary studies on the dispersal pattern of ascospores of <i>Mycosphaerella larici-leptolepis</i> and the effects of fungicidal control	629
Yu Tai-hsia, Li Zin-pin: Preliminary studies on the cotton diamond boll-worms, <i>Earias cupreoviridis</i> Wk. & <i>E. fabia</i> Stall. in Kiangsi	633
Zabaluew, I. T., L. G. Puschkarskaja: Dalapon als Stimulator der Entwicklung der Baumwollpflanze	315

	Seite
Zalasky, H.: Microconidial state of <i>Cucurbitaria staphula</i> Dearness	298
– The histopathology of <i>Macrophoma tumefaciens</i> infections in black poplar	298
Zaracovitis, C.: Activity of phenobarbitone in controlling marrow powdery mildew	428
– Factors in testing fungicides against powdery mildews. I. A slide spore-germination method of evaluating protectant fungicides	428
– Factors in testing fungicides against powdery mildews. II. Tests against oat powdery mildew in the greenhouse	429
Zass, E. K.: Bedingungen für die Entwicklung des <i>Oidium</i> an der Südküste der Krim	625
Zattler, F.: Auftreten und Bekämpfung der Peronosporakrankheit unter besonderer Berücksichtigung des deutschen Hopfenbaues	303
Zhang Ching-fong: Studies on the systemic infection induced by sporangia of <i>Sclerotinia graminicola</i> in millet	629
Ziegenbein, Gerta: Herbizide und Vorwelkmittel im Futterpflanzensamenbau	91
Zoschke, M.: Über die Wirkung von Wuchsstoff-Herbiciden auf Sommergerste	537
Zöttl, H., J. Jung: Ernährungszustand und <i>Lophodermium</i> -Befall von <i>Pinus silvestris</i>	691
Zscheile jr., F. P.: Germination of teliospores and type of growth of common and dwarf bunt fungi as affected by light, photoperiod, and temperature	621
Zwatz, B.: Studie über die aviochemische Bekämpfung von <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	627
Zwicky, P.: Eine neue Vogelabwehrmethode	440